HITACHI
Inspire the Next

UPGRADE FOR LIFE

จากเทคโนโลยีสุดล้ำที่เราไม่เคยหยุดคิดค้นและสร้างสรรค์ พร้อมความเชื่อมั่นในคุณภาพและความไว้วางใจ ตลอดระยะเวลา 100 ปีที่ผ่านมา ทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เป็นคำตอบแห่งชีวิตเหนือระดับสำหรับทุกครัวเรือน ด้วยการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ชาญฉลาดและสะดวกต่อการใช้งาน พร้อมเทคโนโลยีและส่วนประกอบในการผลิต ที่ไม่เพียงล้ำสมัยแต่ยังใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อมอบอีกขั้นแห่งการใช้ชีวิตที่เหนือกว่าด้วยเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ

UPGRADE FOR LIFE อีกระดับแห่งความสะดวกสบายแห่งการใช้ชีวิต

บริษัท ฮิตาชิเซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด (กม.7) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
แผนกลูกค้าสัมพันธ์ และบริการข้อมูล 0-2335-5455
Website : http://www.hitachi-th.com **E-mail :** hitachi@hst.hitachi.co.th
www.facebook.com/HitachiThailand

HITACHI

** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาและข้อมูลทางเทคนิค โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า / ภาพและสีของสินค้าอาจแตกต่างจากสินค้าจริง เนื่องจากข้อจำกัดทางการพิมพ์

AC17-VX12

Air Conditioner

HITACHI
Inspire the Next

UPGRADE FOR LIFE

eco CHOICE

Vector DC Inverter x Frost Wash

สดชื่นกับอากาศสะอาดได้ทุกวัน ด้วยระบบทำความสะอาดแผงคอยล์เย็นอัตโนมัติ Hitachi Frost Wash

สร้างเกล็ดน้ำแข็งที่แผงคอยล์เย็น และละลายน้ำแข็งในระยะเวลารวดเร็ว เพื่อชะล้างฝุ่นและสิ่งสกปรก ที่เกาะบริเวณแผงคอยล์เย็น ช่วยลดปริมาณเชื้อราและแบคทีเรียได้ถึง 93%[*1]

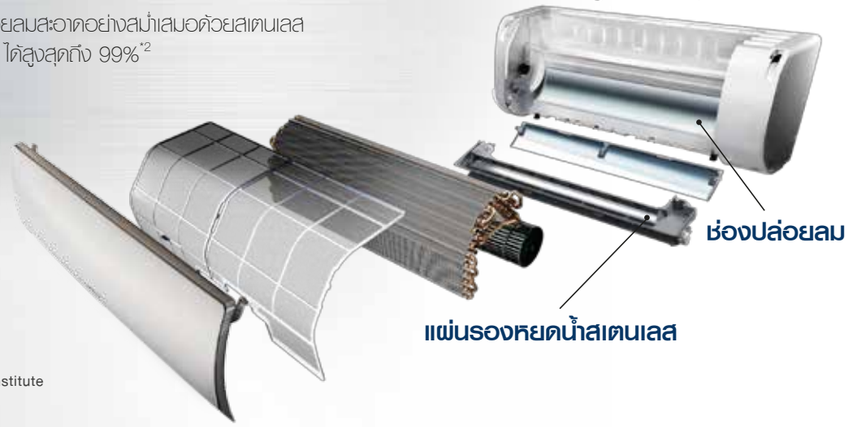
อากาศสะอาด

กำจัดฝุ่น เชื้อรา คราบน้ำมัน และสาเหตุของกลิ่น ไม่พึงประสงค์ต่างๆ

สะอาดมั่นใจด้วยระบบสเตนเลสคลีน (Stainless Clean System)

แผ่นรองหยดน้ำสเตนเลสและช่องปล่อยลมสะอาดอย่างสม่ำเสมอด้วยสเตนเลส สามารถยับยั้งและลดปริมาณแบคทีเรีย ได้สูงสุดถึง 99%[*2]

ปริมาณแบคทีเรีย ลดลงสูงสุดถึง 99%[*2]



*1 อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT
*2 ทดสอบโดย Boken Quality Evaluation Institute ผลการป้องกันแบคทีเรียด้วยสเตนเลสสตีล

ตรวจจับการทำงานอัจฉริยะด้วย Human Sensor[*3] โหมดการทำงานอัตโนมัติ Auto Frost Wash

เปิดและปิดการทำงานระบบ Frost Wash โดยอัตโนมัติด้วยการตรวจจับบุคคลที่อยู่ในห้อง

*3 ระบบ Human Sensor จะทำการตรวจจับบุคคลในห้องทุก 15 นาที เป็นจำนวนสูงสุด 4 รอบ

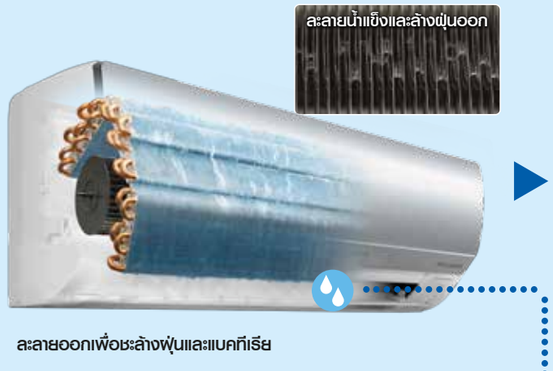
อีกขั้นของการกำจัดฝุ่นและแบคทีเรียด้วยเทคโนโลยี “Frost Wash”

ทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็งเคลือบบริเวณแผงคอยล์เย็นแล้วละลายอย่างรวดเร็วเพื่อชะล้างฝุ่นออกอย่างรวดเร็ว

ขั้นตอนที่ 1 : สร้างเกล็ดน้ำแข็ง

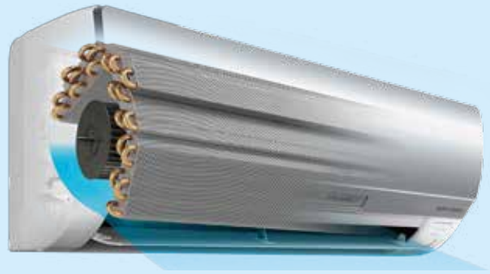
สร้างเกล็ดน้ำแข็งบริเวณแผงคอยล์เย็น

ขั้นตอนที่ 2 : ละลายเพื่อชะล้าง



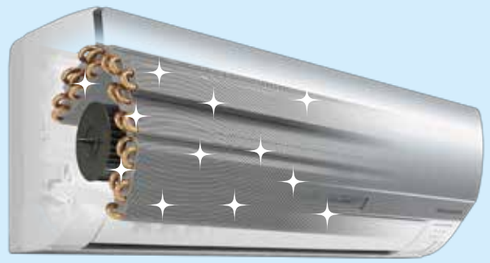
ละลายออกเพื่อชะล้างฝุ่นและแบคทีเรีย

ขั้นตอนที่ 3 : ทำให้แห้ง

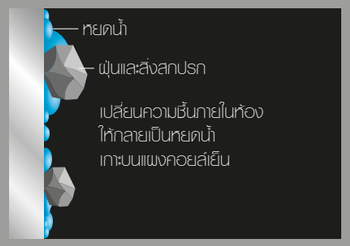


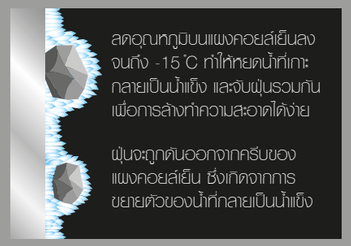
พัดลมเริ่มทำงาน*4

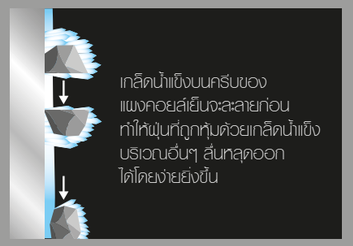
ขั้นตอนที่ 4 : คงความสะอาดสดชื่นยิ่งขึ้น



ทำไมต้องสร้างเกล็ดน้ำแข็ง





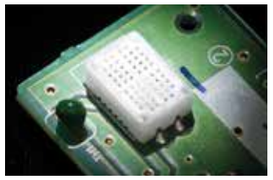


ฝุ่นจะถูกชะล้างและไหล
ออกมาทางท่อน้ำทิ้ง

ระบบป้องกันหยดน้ำ

เซ็นเซอร์วัดความชื้นจะตรวจสอบระดับความชื้น
ภายในเครื่องปรับอากาศ ก่อนทำความสะอาดแผงคอยล์เย็น

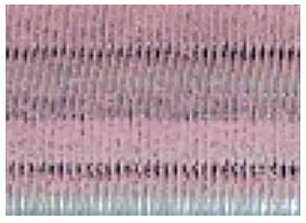
กระบวนการทำให้แห้งจะเริ่มต้นทันทีเมื่อระดับความชื้น
สูงเกินกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดน้ำหยดหรือหยดน้ำเกาะตัว
ภายในเครื่องปรับอากาศ



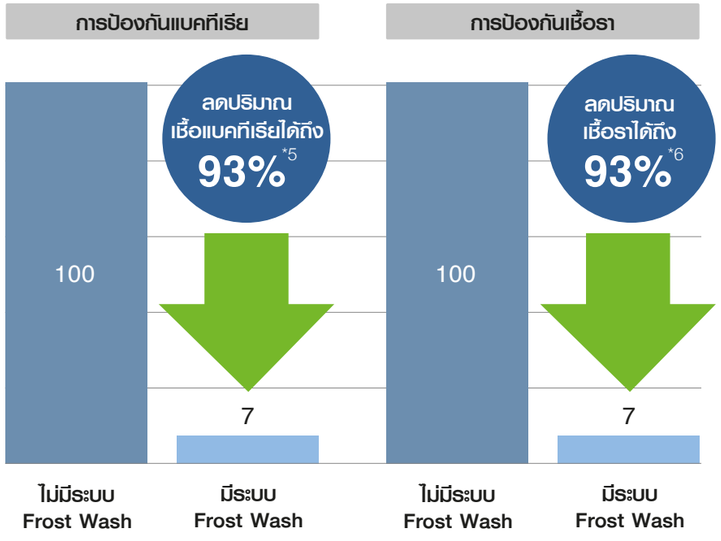
อากาศสะอาดยาวนานยิ่งขึ้น

เครื่องปรับอากาศที่อับชื้นและเต็มไปด้วยฝุ่นเป็นแหล่งอาศัยชั้นดีของเชื้อรา แบคทีเรีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณ
การทำความสะอาดด้วยระบบ Frost Wash เป็นประจำ จะช่วยให้อากาศสะอาดและสดชื่นอยู่เสมอ

ไม่มีระบบ Frost Wash



มีระบบ Frost Wash



*4 อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT
*5,*6 ทดสอบโดย Kitasato Research Center of Environmental Science หมายเลขการทดสอบ 2017_40194 เริ่มแสดงผลในการป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา เมื่อเปิดการทำงานระบบ Frost Wash จำนวน 4 ครั้ง

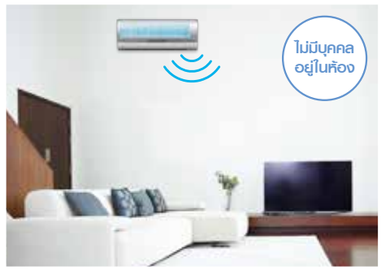
ดูแลรักษาง่าย

ทำงานอัตโนมัติ

เมื่อเครื่องปรับอากาศใช้งานสะสมครบ
200 ชั่วโมง ระบบ Human Sensor*7
จะตรวจจับการทำงานอัจฉริยะ
เพื่อตรวจพบว่าไม่มีบุคคลอยู่ในห้อง
ระบบ Frost Wash จะเริ่มต้นการทำงาน

ระบบ Frost Wash ไม่ทำงาน

ระบบ Frost Wash ทำงานอัตโนมัติ



สั่งการทำงานได้ตามอิสระ

คุณสามารถสั่งให้ระบบ Frost Wash
ทำงานเฉพาะเวลาที่ต้องการได้ โดยการกดปุ่ม
Frost Wash จากนั้นไฟ LED แสดงสถานะ
จะคอยแจ้งเตือนให้คุณทราบ ว่าถึงเวลา
ที่ควรทำความสะอาดด้วยระบบ Frost Wash
เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศครบทุก 200 ชั่วโมง

*7 ระบบ Human Sensor จะทำการตรวจหาบุคคลในห้องทุก 15 นาที เป็นจำนวนสูงสุด 4 รอบ หากไม่พบบุคคลในห้องเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ระบบ Frost Wash จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ

STAINLESS CLEAN System

Hitachi Original

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีอากาศสะอาดจากภายใน พร้อมมอบความสดชื่นได้อย่างยาวนาน

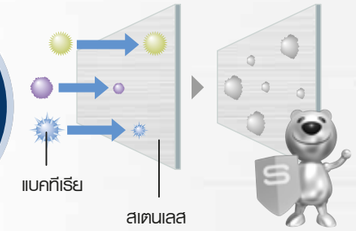
ด้วยการใช้สเตนเลสและวัสดุคุณภาพสูงเป็นส่วนประกอบภายในเครื่องปรับอากาศ
เพื่อส่งผ่านอากาศที่สะอาดอย่างแท้จริง

*8 ทดสอบโดย Boken Quality Evaluation Institute ผลทดสอบเลขที่ 20214009288-1, 10218327, 022580-1 วิธีการทดสอบ JIS Z 2801

ป้องกันและยับยั้งแบคทีเรีย

เมื่อแบคทีเรียสัมผัสพื้นผิวของสเตนเลส ประจุของโลหะจะเข้ายึดติด และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ดังนั้นแบคทีเรียจึงลดลงไปได้ถึง 99%*8

ลดแบคทีเรีย ได้ถึง 99%*8

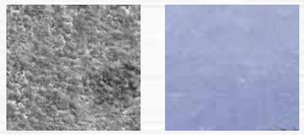


ลดการสะสมฝุ่น

ด้วยพื้นผิวที่เรียบลื่นและไม่ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิตของสเตนเลส ทำให้ฝุ่นสะสมน้อยลงถึง 50 %*9 เมื่อเทียบกับชิ้นส่วนพลาสติกทั่วไป

ปริมาณฝุ่น ลดลงกว่า 50%*9

ภาพเปรียบเทียบ

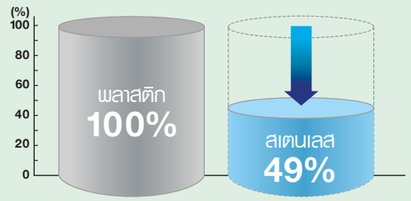


*9 ทดสอบโดย Hitachi Environmental Test Laboratory

ผลการทดสอบ

*8 ทดสอบโดย Boken Quality Evaluation Institute ผลทดสอบเลขที่ 20214009288-1, 10218327, 022580-1 วิธีการทดสอบ JIS Z 2801

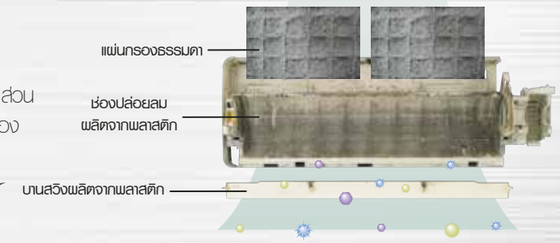
กราฟเปรียบเทียบการสะสมของฝุ่น



รู้หรือไม่ ?

เครื่องปรับอากาศที่มีชิ้นส่วนภายในสกปรก อาจกลายเป็นแหล่งสะสมชั้นดีของแบคทีเรียและเชื้อโรคมากมาย เทคโนโลยีสเตนเลส คลีน ของฮิตาชิ มีส่วนประกอบภายในมากถึง 3 ส่วน ที่ผลิตจากสเตนเลส ลดการสะสมของฝุ่นและแบคทีเรียภายในตัวเครื่อง พร้อมมอบอากาศที่สะอาดและสดชื่นได้อย่างแท้จริง

เครื่องปรับอากาศทั่วไป หลังการใช้งาน 10 ปี



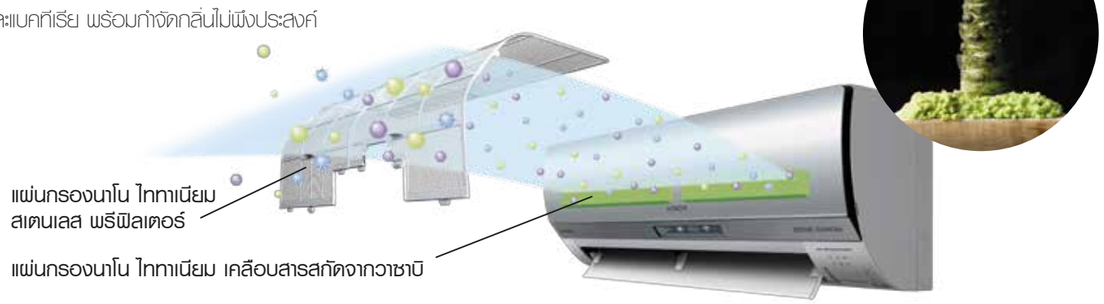
ภาพจากเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ รุ่น RAS-409GX2 ผลิตเมื่อปี 1997

ระบบฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง 2 ขั้นตอน

Nano Titanium WASABI

STAINLESS PRE FILTER + Nano Titanium Wasabi Air Purifying Filter

ดักจับฝุ่นและแบคทีเรีย พร้อมกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์



- ลดการสะสมแบคทีเรียได้ 99%*10
- ลดการสะสมสารก่อภูมิแพ้ได้ 95%*11
- ลดกลิ่นได้ 82%*12
- ยับยั้งสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ได้ 98%*13
- ลดการสะสมเชื้อรา*14

○ ภาพเพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้น

UV Fresh

ขจัดแบคทีเรียเต็มประสิทธิภาพ

UV Fresh ในเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าดีเยี่ยม สามารถยับยั้งการแพร่กระจายของแบคทีเรียได้ถึง 99%*15 โดยหลอด LED จะส่งรังสี UV คลื่นสั้นไปยังจุลชีพที่ถูกแผ่นกรองชั้นในดักจับไว้ ทำหน้าที่กำจัดแบคทีเรียและเชื้อราต่างๆ อย่างรวดเร็ว คุณจึงมั่นใจได้ว่าทุกลมหายใจจะสะอาด สดชื่น และดีต่อสุขภาพของทุกคนในครอบครัว

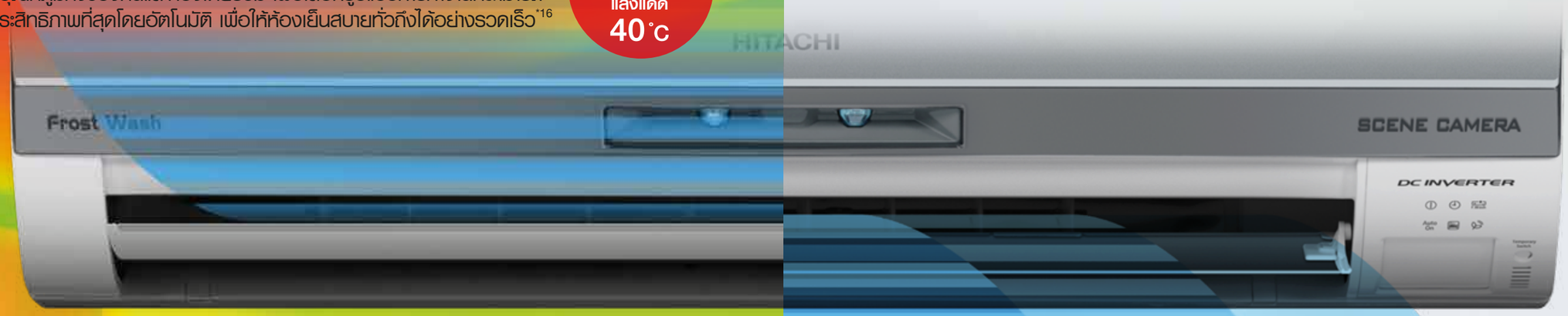
*10 ทดสอบโดย University Putra Malaysia วิธีการทดสอบ : JIS Z2801:2000 แบคทีเรียที่ใช้ทดสอบ : สตาฟิโลคอกคัส โอรีอุส
*11 ทดสอบโดย International Medical University Malaysia วิธีการทดสอบ : ELIZA เป็นเวลา 6 ชั่วโมง สารก่อภูมิแพ้ที่ใช้ทดสอบ : ไรฝุ่น
*12 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab วิธีการทดสอบ : ท่อตรวจจับแก๊ส กลิ่นที่ใช้ทดสอบ : แอมโมเนีย
*13 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab วิธีการทดสอบ : ท่อตรวจจับแก๊ส สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่ใช้ทดสอบ : ฟอร์มัลดีไฮด์
*14 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab วิธีการทดสอบ : เปรียบเทียบระหว่างขนมปังใหม่ 2 แผ่นที่วางบนแผ่นอะคริลิค ภายใต้สภาวะที่มีและไม่มีแผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ผลที่ได้ : ขนมปังที่อยู่ภายใต้แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ ไม่พบเชื้อรา ขณะที่ขนมปังที่ไม่มีแผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ มีเชื้อราขึ้นเต็มแผ่น
*15 แบคทีเรียสตาฟิโลคอกคัส โอรีอุส และอิเชอริเชีย โคไล ถูกยับยั้งการเจริญเติบโตถึง 99% หลังจากผ่าน UV Fresh เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ทดสอบโดย Japan Food Research Laboratories ผลทดสอบเลขที่ 203061804-001

ระบบการทำงานที่ช่วยให้ประหยัดพลังงานอย่าง เหนือชั้น ให้ความเย็นสบายยิ่งกว่า

SCENE CAMERA CEILING

โดยทำการวัดระดับอุณหภูมิทั้งของคนและห้องโดยรวม เพื่อเลือกรูปแบบการทำงานที่สามารถส่งลมเย็นอย่างมีประสิทธิภาพที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ห้องเย็นสบายทั่วถึงได้อย่างรวดเร็ว*16

อุณหภูมิเพดานที่ได้รับความร้อนจากแสงแดด 40 °C

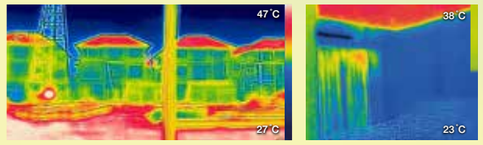


ความร้อนจากแสงแดด 38 °C

กล้องตรวจจับความร้อน

ตรวจจับความร้อนบริเวณต่างๆ ภายในห้อง

เพดานและหน้าต่างเป็นแหล่งสะสมความร้อนชั้นดี จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้ห้องไม่เย็น กล้องตรวจจับความร้อน (Thermo Camera) ในเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ ทำหน้าที่ตรวจจับตำแหน่งความร้อน ควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง พร้อมกระจายลมเย็นได้อย่างแม่นยำ ห้องจึงเย็นเร็วขึ้น



ภาพแสดงการกระจายความร้อนในประเทศไทย

กล้องตรวจจับภาพ

ตรวจจับกิจกรรมและตำแหน่งของคนภายในห้อง

เพื่อทำการควบคุมระดับอุณหภูมิ และทิศทางการปล่อยลมเย็น ที่เหมาะสมตามแต่ละสถานการณ์

เซ็นเซอร์ตรวจจับความชื้น

ตรวจวัดระดับความชื้นในห้องได้อย่างชาญฉลาด

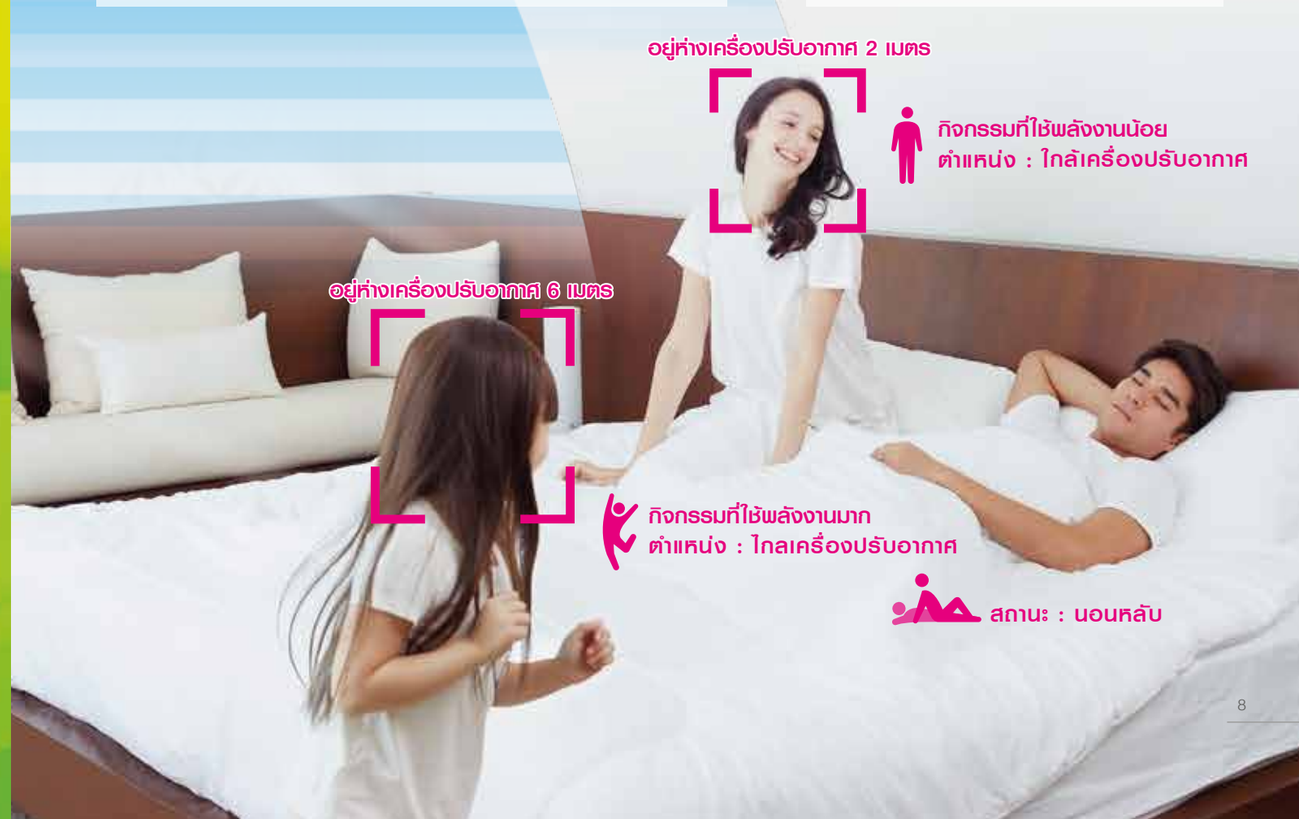
เพื่อมอบความเย็นสบายสูงสุด และป้องกันไม่ให้อากาศแห้งกว่าปกติระหว่างการทำงาน ในโหมด Air Sleep Feel

อุณหภูมิ 27 °C

อุณหภูมิผนังห้อง 28 °C

อุณหภูมิ 30 °C

อยู่ห่างเครื่องปรับอากาศ 2 เมตร



กิจกรรมที่ใช้พลังงานน้อย
ตำแหน่ง : ใกล้เครื่องปรับอากาศ

อยู่ห่างเครื่องปรับอากาศ 6 เมตร

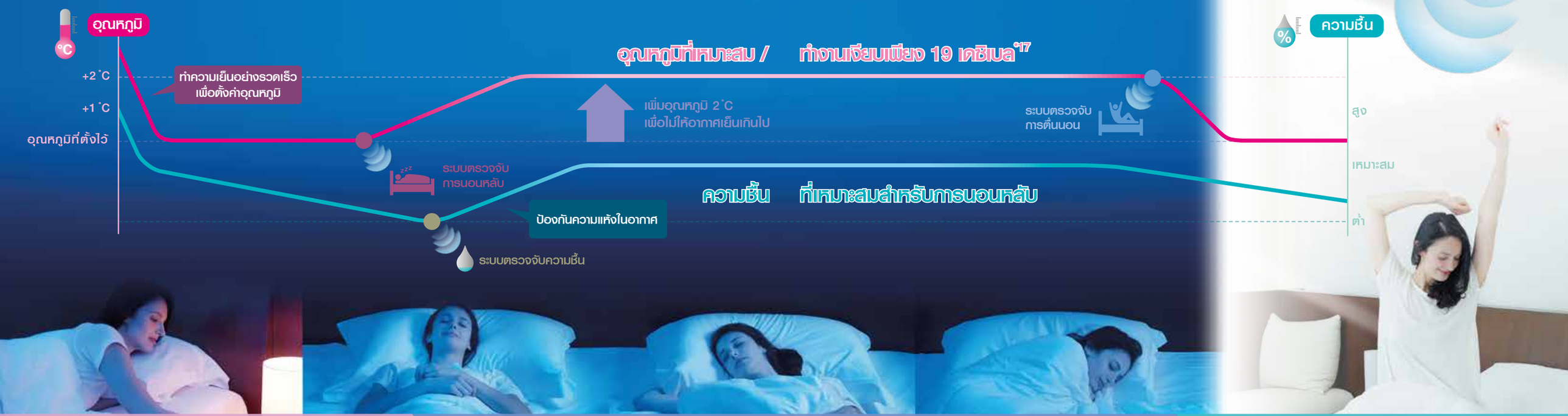
กิจกรรมที่ใช้พลังงานมาก
ตำแหน่ง : ไกลเครื่องปรับอากาศ

สถานะ : นอนหลับ

*16 คุณสมบัติอ้างอิงจากรุ่น RAS-VX13CJT

หลับสนิทยิ่งขึ้นด้วยโหมดการทำงานที่เงียบและ ชาญฉลาด

Air Sleep Feel ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสมที่สุดขณะคุณ นอนหลับ



ส่งลมเย็นสบายอย่างเหมาะสมเพื่อส่งคุณเข้านอน | **หลับสนิทด้วยสภาพอากาศที่ เหมาะสมและการทำงานที่เงียบ** | **ให้คุณตื่นนอนด้วยความสดชื่นจากลมเย็นสบาย**

ควบคุมลมเย็นได้อย่างสมบูรณ์แบบ

1. Ceiling Flow กระจายลมเย็น เพื่อกำจัดแหล่งกำเนิดความร้อน

เมื่อระบบตรวจพบแหล่งกำเนิดความร้อนขณะคุณนอนหลับ จะทำการส่งลมแรงพิเศษเพื่อกำจัดความร้อน ณ บริเวณดังกล่าว เพื่อปรับอุณหภูมิในห้องให้เหมาะสม พร้อมดูแลคุณให้เย็นสบายตลอดการนอนหลับ

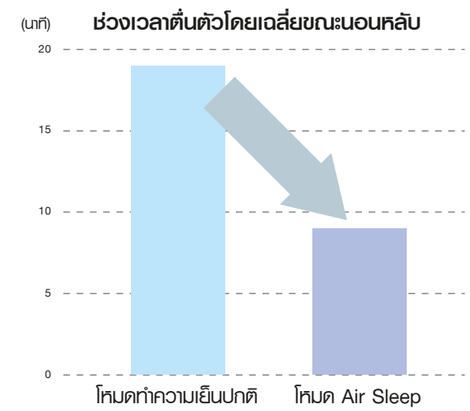
ความร้อนสะสม บริเวณเพดาน

ลมเย็นถูกส่งขึ้นไปด้านบนเพื่อทำความเย็นบริเวณเพดาน ช่วยให้ห้องเย็นเร็วขึ้น

ทดสอบในห้องทดลองของฮิตาชิ*18

ฮิตาชิร่วมกับ AIST ทำการวิจัยด้านการนอนหลับที่มีประสิทธิภาพ*19

โหมด Air Sleep จะสามารถลดภาวะการตื่นตัวขณะนอนหลับได้มากกว่า และยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการนอนหลับให้ดียิ่งขึ้น



National Institute of Advanced Industrial Science and Technology AIST

Dr. Kazuyo Tsuzuki Ph.D.
Principal Research Manager Environmental Control Research Group Human Technology Research Institute

*17 ระดับเสียงต่ำสุดขณะทำงานของเครื่องปรับอากาศฮิตาชิรุ่น Air Sleep Feel 1.0 และ 1.5 แรงม้า ในโหมด Air Sleep Ceiling เมื่อเปิดโหมดควบคุมความชื้น เสียงและอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศขณะทำงานอาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับสภาพความชื้นของห้องในขณะนั้น

*18 คุณสมบัติการทำงานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT

*19 ประสิทธิภาพเฉลี่ยในการนอนหลับของผู้ใหญ่ 7 คน ภายใต้สภาวะแวดล้อมการนอนตามจริงเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น เมื่อเปิดโหมด Air Sleep เปรียบเทียบกับโหมดทำความเย็นแบบปกติของเครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป

ที่สุดแห่งลมเย็นแรงและเร็วทันใจ

WelcomeBreeze WB

ส่งลมเย็นตรงถึงคุณ เมื่อเปิดเครื่อง*20

กล้องตรวจจับภาพ (Image Camera) จะตรวจหาตำแหน่งที่คุณอยู่ ก่อนจะปล่อยลมเย็นพิเศษ ด้วยความเร็วของพัดลมสูงสุด เป็นระยะเวลา 15 นาที

- ส่งลมเย็นไปที่ตัวคุณโดยตรง
- สร้างลมเย็นพิเศษเพื่อความเย็นสบายทันที
- เริ่มการทำงานเต็มประสิทธิภาพด้วยความแรงของพัดลมสูงสุด

ส่งลมเย็นไปยังแหล่งความร้อน หลังจากผ่านไป 15 นาที*20

หลังจากส่งลมเย็นต้อนรับคุณเป็นเวลา 15 นาทีแล้ว Scene Camera Ceiling จะตรวจหาความร้อนบริเวณต่างๆ ภายในห้อง และควบคุมการกระจายลมเย็นอย่างชาญฉลาด เพื่อลดอุณหภูมิในบริเวณที่มีความร้อนสูงกว่าปกติ เพื่อให้ทั้งห้องเย็นสบายอย่างรวดเร็วและทั่วถึง

ห้องชั้นบนสุดที่เพดานมีอุณหภูมิสูง

หลังจากส่งลมเย็นที่ตัวคุณแล้ว ระบบจะเน้นการทำความเย็นเป็นพิเศษ บริเวณเพดานที่มีความร้อนสูง โดยการหมุนบานสวิงขึ้นและลง พร้อมเน้นที่ส่วนเพดานนานกว่าปกติ เพื่อลดอุณหภูมิสะสมบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน

วันที่แดดออกและเปิดม่านไว้

เน้นการทำความเย็นเป็นพิเศษบริเวณหน้าต่างโดยการหมุนบานสวิงไปทางซ้ายและขวา และเน้นที่หน้าต่างนานกว่าปกติ เพื่อลดอุณหภูมิสะสมบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน

เมื่อห้องเย็นทั่วถึงแล้ว

ส่งผ่านลมเย็นโดยรอบ เพื่อควบคุมความเย็นให้อยู่ในภาวะปกติ

*20 คุณสมบัติการทำงานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT

ประหยัดพลังงานด้วยระบบอัจฉริยะ

Eco Mode

Scene Camera Ceiling จะวิเคราะห์จำนวนคนภายในห้อง เพื่อปรับความแรงของลมและอุณหภูมิให้เหมาะสมกับทุกคน โดยวัดจากปริมาณความร้อนของแต่ละคนที่อยู่ภายในห้อง

เย็นสบาย

ลมเย็นจะถูกกระจายให้ทุกคนภายในห้องอย่างทั่วถึง ส่งลมเย็นนานกว่าในบริเวณที่ผู้ใช้งานอยู่ใกล้แสงแดดหรือมีระดับกิจกรรมสูง

ประหยัดพลังงาน

เมื่อจำนวนคนลดลง ระบบจะคำนวณและปรับอุณหภูมิภายในห้อง พร้อมเปลี่ยนเป็นลมเบาสบายโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังกระจายลมเย็นภายในห้องให้แคบลงให้เหลือเพียงบริเวณพื้นที่ที่มีคนอยู่

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง

- **Auto Save** — ระบบจะปรับเป็นลมเบาสบายโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องเป็นเวลา 10 นาที
- **Auto Off** — เมื่อเลือกโหมดปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-Off) ระบบจะหยุดการทำงาน หากไม่มีใครอยู่ในห้องเป็นเวลา 1 ชั่วโมง*21
- **Auto On** — เมื่อเลือกโหมดเปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-On) ระบบจะเริ่มทำงานทันที เมื่อตรวจจับว่ามีคนอยู่ในห้อง

*21 ระบบจะกลับมาเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบว่าอุณหภูมิสูงเกินกว่า 31°C
ในกรณีที่ไม่มีคนอยู่ ควรยกเลิกการใช้งานในโหมดเปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ ไม่ควรตั้งค่าการทำงานอัตโนมัติ ในห้องที่มีบุคคลผู้ไม่สามารถควบคุมการใช้งานของเครื่องปรับอากาศได้ เช่น เด็กเล็ก หรือผู้พิการ เป็นต้น

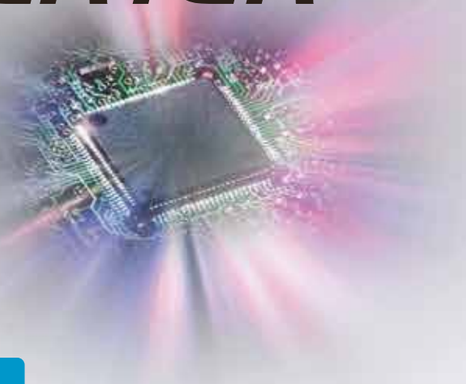
ส่งลมเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น

Refresh Mode

ควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ และปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ช่วยทำให้อากาศเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น พร้อมลดความชื้นในอากาศได้อย่างเหมาะสม

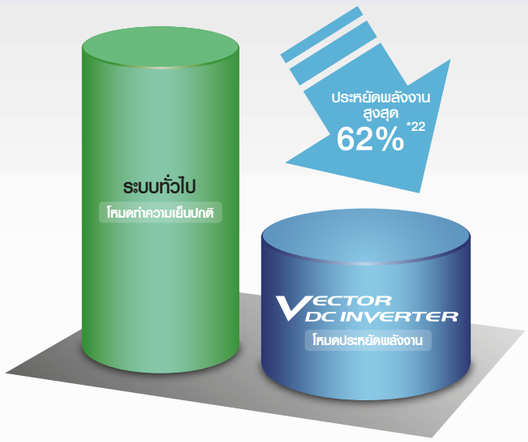
VECTOR DC INVERTER

เทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะจากฮิตาชิ ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างดีเยี่ยม แต่ยังให้ปริมาณลมเย็นที่มากกว่า พร้อมประสิทธิภาพการทำงานที่คุณวางใจได้ แม้อยู่ในพื้นที่ที่มีปัญหาไฟตกหรือไฟดับบ่อยครั้ง



ประหยัดพลังงานเหนือชั้น

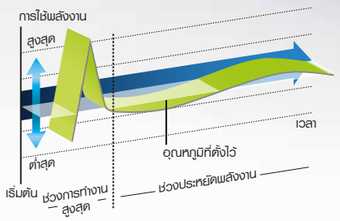
ด้วยการทำงานร่วมกันของ Vector DC Inverter และ Scene Camera Ceiling สามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าได้สูงสุดถึง 62%*22 เมื่อเทียบกับเครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป (Non-Inverter) ให้คุณหลับสบายได้ตลอดคืน และยังช่วยประหยัดพลังงานในขณะเดียวกัน



*22 รุ่น RAS-VX13CJT (โหมดประหยัดพลังงาน) เทียบกับเครื่องปรับอากาศฮิตาชิระบบทั่วไป (Non-Inverter) 1.5 HP (โหมดทำความเย็นปกติ) ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้คำนวณ จากค่าพลังงานไฟฟ้าสะสมตั้งแต่เริ่มเปิดเครื่องเป็นเวลา 8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้องเริ่มต้น 35 °C และอุณหภูมิที่ตั้งไว้เท่ากับ 25 °C

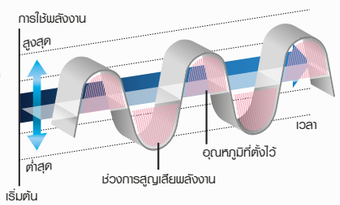
เงื่อนไขการทดสอบ :
ในห้องที่มีคน 3 คน อยู่ห่างจากเครื่องปรับอากาศประมาณ 2.5 เมตร
กำลังทำกิจกรรมที่เผาผลาญพลังงาน 1.0 metabolic equivalents โดยประมาณ เช่น นั่งอ่านหนังสือ
โดยทดสอบในเวลากลางวันซึ่งตำแหน่งที่อยู่ของทั้ง 3 คนนั้นแยกกัน ภายในห้องปิดม่านทึบแสง
เพื่อลดปริมาณแสงแดดให้อยู่ในระดับต่ำ และอุณหภูมิห้องต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้

รุ่นอินเวอร์เตอร์



ด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะ เครื่องปรับอากาศจะทำงานอย่างเต็มที่ เพื่อปล่อยลมเย็นในปริมาณสูงสุด ตั้งแต่เริ่มต้น แล้วจะค่อยๆ ลดระดับลง โดยอัตโนมัติ เพื่อสร้างลมเย็นในปริมาณที่เหมาะสม และคงไว้ซึ่งความเย็นที่ทำให้คุณรู้สึกสบายมากที่สุด

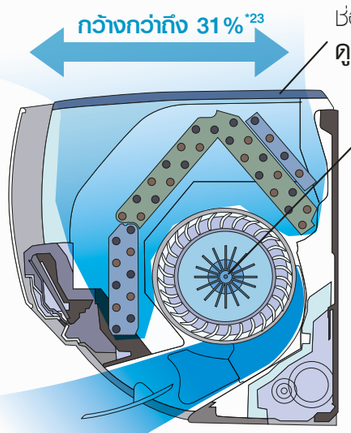
ระบบทั่วไป



เครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป (Non-Inverter) จะใช้วิธีควบคุมความเย็นแบบง่ายๆ ด้วยการทำงานและหัดการทำงานของคอมเพรสเซอร์สลับกันไปมา การรักษาระดับความเย็นด้วยวิธีนี้ ทำให้สิ้นเปลืองไฟฟ้ามากกว่า และทำให้เกิดความผันผวนของอุณหภูมิภายในห้อง คุณจึงรู้สึกร้อนและหนาวสลับกันตลอดเวลา

พลังความเย็นเต็มพิกัด

ด้วยช่องลมเข้าที่กว้างกว่าและพัดลมทำความเย็นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่พิเศษ ทำให้คุณสัมผัสความสดชื่นจากปริมาณลมเย็นที่ปล่อยออกมาได้อย่างเต็มที่



ช่องลมเข้าที่กว้างกว่า
ดูดลมเข้าได้มากกว่า

พัดลมทำความเย็น
ขนาดใหญ่พิเศษ
ให้ปริมาณลมเย็นที่มากกว่า

สูงสุดถึง 12,714 BTU/ชม.*24

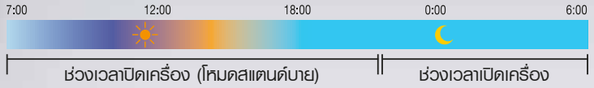
พลังความเย็นเต็มพิกัด

*23 เปรียบเทียบขนาดระหว่างรุ่น RAS-VX13CJT กับรุ่น RAS-S10CJT, S13CJT, E10CJT และ E13CJT
*24 ขีดความสามารถในการทำความเย็นสูงสุดในรุ่น RAS-VX13CJT ความสามารถในการทำความเย็นขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและปัจจัยภายนอก ณ ช่วงเวลานั้นๆ

ประหยัดไฟมากกว่าในโหมดสแตนด์บาย

เครื่องปรับอากาศทั่วไปจะยังคงกินไฟต่อเนื่องแม้ปิดเครื่องแล้ว แต่เครื่องปรับอากาศฮิตาชิที่มีระบบประหยัดพลังงานใหม่ล่าสุดในโหมดสแตนด์บาย จะช่วยลดการสูญเสียพลังงานได้สูงสุดถึง 82%*25 เมื่อปิดการใช้งาน

ภาพจำลองการใช้งาน



ใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย เพียง 0.9 วัตต์

ประหยัดพลังงาน มากถึง 82% *25

*25 พลังงานที่ใช้ในโหมดสแตนด์บายของเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ รุ่น RAS-VX13CJT เทียบกับรุ่น RAS-DX10CGT, DX13CGT, X10CGT และ X13CGT

ระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ

Vector DC Inverter

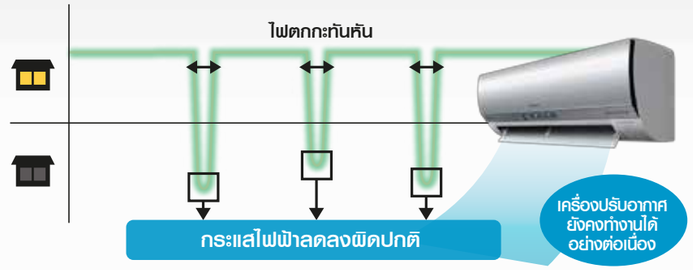
Hitachi Original

ควบคุมเสถียรภาพของตัวเครื่อง หมดกังวลเรื่องกระแสไฟฟ้าผิดปกติ

กรณีที่ 1

เมื่อเกิดภาวะไฟฟ้าขัดข้องฉุกเฉิน : เครื่องยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

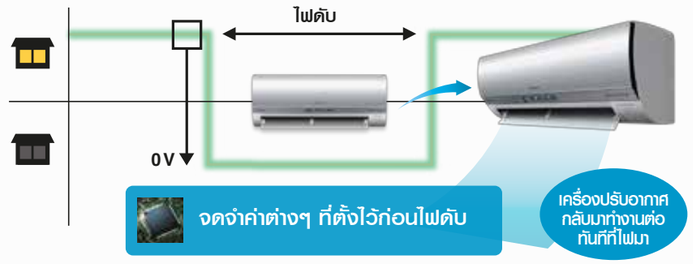
หากเกิดปัญหาไฟฟ้าขัดข้องแบบกะทันหัน (เช่น แรงดันไฟกระเพื่อมหรือไฟตก) ระบบ Vector DC Inverter จะตรวจวัดความผันผวนของกระแสไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานในทันที



กรณีที่ 2

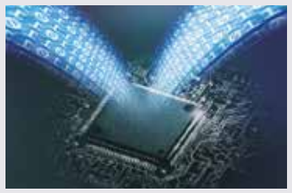
หลังเกิดภาวะไฟฟ้าขัดข้อง : เครื่องจะกลับมาทำงานต่อได้ทันที

หากเกิดปัญหาไฟฟ้าดับ ไมโครคอมพิวเตอร์ในระบบ Vector DC Inverter จะทำการจำค่าต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ และกลับมาทำงานต่อโดยอัตโนมัติด้วยค่าเดิมที่ตั้งไว้ทันทีที่ไฟฟ้ากลับมา

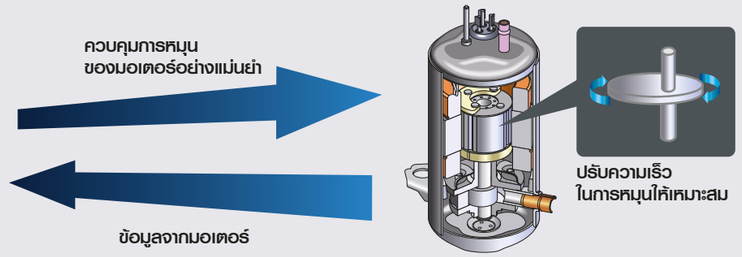


ระบบ Vector DC Inverter เหนือกว่าอย่างไร?

ระบบ Vector DC Inverter ในเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ ประกอบด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดพิเศษที่ถูกติดตั้ง พร้อมหน่วยข้อมูลเฉพาะบนคอมเพรสเซอร์ ซึ่งไม่เพียงแต่ทำหน้าที่ตรวจวัดการทำงานและสภาวะความสั่นไหลของกระแสไฟฟ้า แต่ยังช่วยปรับความเร็วรอบหมุนของคอมเพรสเซอร์ให้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา คอมเพรสเซอร์จึงทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ ส่งผลให้เครื่องปรับอากาศสร้างลมเย็นได้อย่างต่อเนื่องไม่มีสะดุดด้วยปริมาณความเย็นสูงสุด



ไมโครคอมพิวเตอร์
ในระบบ Vector DC Inverter



Premium Scene Camera Ceiling Inverter

VX

GOOD DESIGN

RAS-VX13CJT

RAS-VX18CJT/RAS-VX24CJT

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

รุ่นสินค้า	Indoor		RAS-VX13CJT	RAS-VX18CJT	RAS-VX24CJT
	Outdoor		RAC-VX13CJT	RAC-VX18CJT	RAC-VX24CJT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า		Φ, Hz, V	1Φ, 50Hz, 220-230V		
ขีดความสามารถในการทำความเย็น		kW	3.4(0.9-4.2)	5.0(0.9-5.8)	6.2(1.5-8.0)
		BTU/hr.	12,715(3,070-14,330)	18,881(3,070-19,789)	23,000(5,118-27,304)
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)		BTU/h·W	20.78	20.16	19.65
กำลังไฟฟ้า		W	1,006(330-1,280)	1,541(320-2,000)	2,198(350-2,820)
กระแสไฟฟ้า		A	4-6	7-10	9-13
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/SILENT)		m^3/min	12.0/10.0/8.0/6.0/4.5	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0
ระดับเสียงของเครื่อง INDOOR (HH/H/M/L/SilenT/SS)		dB	48/44/35/27/19	49/48/40/33/30	49/48/40/33/30
ความสามารถในการลดความชื้น		L/h	1.6	3.4	4.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด		m	20/10	20/10	30/20
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (GAS/LIQUID)		mm	9.52/6.35	12.7/6.35	12.7/6.35
แหล่งพลังงานไฟฟ้า			Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	INDOOR (n×ส×a)	mm	790x300x280	900x300x230	900x300x230
	OUTDOOR (n×ส×a)	mm	750x570x280	850x650x298	850x750x298
น้ำหนัก	INDOOR/OUTDOOR	kg	11/32	10.5/43	11.5/45
น้ำยาทำความเย็น			R32		

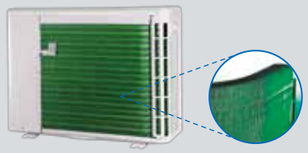
ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-VX13CJT

RAC-VX18CJT

RAC-VX24CJT

ผลิตจากวัสดุเคลือบสารป้องกันการผุกร่อน Green Fin



กดปุ่มเดียวก็เย็นทันใจ (One Touch On)

เพียงกดแค่ปุ่มเดียว เครื่องปรับอากาศก็จะเริ่มทำงานในโหมดที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ คุณจึงไม่จำเป็นต้องเสียเวลาหลายขั้นตอนในการกดปุ่ม ON เพื่อเปิดเครื่อง แล้วกดปุ่มเลือกโหมดอีกต่อไป

SCENE CAMERA CEILING

Air Sleep Ceiling

Frost Wash

STAINLESS CLEAN

VECTOR DC INVERTER

ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิดเครื่อง และโหมด Refresh
2. ปุ่มโหมด Air Sleep และโหมดประหยัดพลังงาน
3. ปุ่มโหมด Welcome Breeze
4. ปุ่มโหมดทำงานเงียบ และโหมดลดความชื้น
5. ปุ่มปิดเครื่อง
6. ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
7. ปุ่มโหมด Frost Wash
8. ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
9. ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
10. ปุ่มปรับความแรงพัดลม
11. ปุ่มตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ
12. ปุ่มปรับบานสวิงบน-ล่าง
13. ปุ่มปรับทิศทางการปล่อยลม
14. ปุ่มปรับบานสวิงซ้าย-ขวา
15. ปุ่มเลือกทิศทางการปล่อยลมอัจฉริยะ

RAS-VX18CJT/VX24CJT

RAS-VX13CJT

Deluxe Non-Inverter

S

Air Sleep Timer
STAINLESS PRE FILTER | UV Fresh

RAS-S10CJT/S13CJT

RAS-S18CJT

RAS-S10CJT/S13CJT

RAS-S18CGT

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

รุ่นสินค้า	Indoor		RAS-S10CJT	RAS-S13CJT	RAS-S18CJT
	Outdoor		RAC-S10CJT	RAC-S13CJT	RAC-S18CJT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า		Φ, Hz, V	1Φ, 50Hz, 220-230V		
ขีดความสามารถในการทำความเย็น		kW	2.8	3.6	5.5
		BTU/hr.	10,500	12,806	20,109
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (EER)		BTU/h-W	13.44	13.20	13.34
กำลังไฟฟ้า		W	830	1,030	1,600
กระแสไฟฟ้า		A	3.6	4.64	7.1
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/Silent)		m^3/min	13.5/11.5/8.5/7.0/5.0	12.0/11.5/9.0/7.5/6.2	18.0/16.5/12.5/10.5/7.5
ระดับเสียงของเครื่อง INDOOR (HH/H/M/L/Silent)		dB	46/39/34/28/25	48/43/37/31/29	50/45/38/35/29
ความสามารถในการลดความชื้น		L/h	1.4	1.8	3.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด		m	15/10	15/10	20/10
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (GAS/LIQUID)		mm	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/6.35
แหล่งพลังงานไฟฟ้า		Unit	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	INDOOR (n×a×a)	mm	790x300x230	790x300x230	1,100x300x260
	OUTDOOR (n×a×a)	mm	700x468x258	700x468x258	850x650x298
น้ำหนัก	INDOOR/OUTDOOR	kg	9.5/23	9.5/25	14.5/44
น้ำยาทำความเย็น			R32		

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-S10CJT/S13CJT

RAC-S18CJT

ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิดเครื่อง
2. ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
3. ปุ่มโหมดทำงานเงียบ
4. ปุ่มโหมดลดความชื้น
5. ปุ่มปิดเครื่อง
6. ปุ่มโหมด Air Sleep Timer
7. ปุ่มปรับความแรงพัดลม
8. ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
9. ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
10. ปุ่มปรับบานสวิงบน-ล่าง
11. ปุ่มตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ
12. ปุ่มปรับบานสวิงซ้าย-ขวา

Standard Non-Inverter

E

Air Sleep Timer

RAS-E10CJT/E13CJT

RAS-E18CJT

RAS-E10CJT/E13CJT/E18CJT

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

รุ่นสินค้า	Indoor		RAS-E10CJT	RAS-E13CJT	RAS-E18CJT
	Outdoor		RAC-E10CJT	RAC-E13CJT	RAC-E18CJT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า		Φ, Hz, V	1Φ, 50Hz, 220-230V		
ขีดความสามารถในการทำความเย็น		kW	2.8	3.6	5.5
		BTU/hr.	10,500	12,806	20,109
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (EER)		BTU/h-W	13.44	13.20	13.34
กำลังไฟฟ้า		W	830	1,030.23	1,600.64
กระแสไฟฟ้า		A	3.6	4.64	7.1
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/Silent)		m^3/min	13.5/11.5/8.5/7.0/5.0	12.0/11.5/9.0/7.5/6.2	18.0/16.5/12.5/10.5/7.5
ระดับเสียงของเครื่อง INDOOR (HH/H/M/L/Silent)		dB	46/39/34/28/25	48/43/37/31/29	50/45/38/35/29
ความสามารถในการลดความชื้น		L/h	1.4	1.8	3.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด		m	15/10	15/10	20/10
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (GAS/LIQUID)		mm	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/6.35
แหล่งพลังงานไฟฟ้า		Unit	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	INDOOR (n×a×a)	mm	790x300x230	790x300x230	1,100x300x260
	OUTDOOR (n×a×a)	mm	700x468x258	750x468x258	850x650x298
น้ำหนัก	INDOOR/OUTDOOR	kg	9.5/23	9.5/25	14.5/44
น้ำยาทำความเย็น			R32		

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-E10CJT/E13CJT

RAC-E18CJT

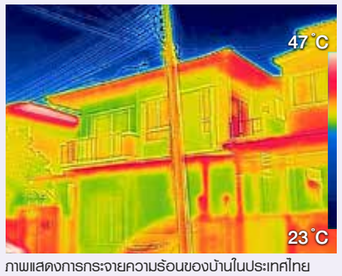
ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิดเครื่อง
2. ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
3. ปุ่มโหมดทำงานเงียบ
4. ปุ่มโหมดลดความชื้น
5. ปุ่มปิดเครื่อง
6. ปุ่มโหมด Air Sleep Timer
7. ปุ่มปรับความแรงพัดลม
8. ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
9. ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
10. ปุ่มปรับบานสวิงบน-ล่าง
11. ปุ่มตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติ

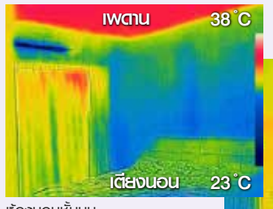
		Vector DC Inverter				Non-Inverter	
		VX Premium Scene Camera Ceiling Inverter		DX Deluxe Plus Inverter	AX Deluxe Inverter	S Deluxe	E Standard
Model	BTU/hr.						
	9,000			RAS-DX10CJT NEW	RAS-AX10CJT NEW	RAS-S10CJT NEW	RAS-E10CJT NEW
	13,000	RAS-VX13CJT NEW		RAS-DX13CJT NEW	RAS-AX13CJT NEW	RAS-S13CJT NEW	RAS-E13CJT NEW
	18,000		RAS-VX18CJT NEW	RAS-DX18CJT NEW	RAS-AX18CJT NEW	RAS-S18CJT NEW	RAS-E18CJT NEW
	24,000		RAS-VX24CJT NEW	RAS-DX24CJT NEW			
	30,000						
Key Feature	Sensing Technology	SCENE CAMERA CEILING Image Camera Thermo Camera	SCENE CAMERA CEILING-T Twin Thermo Camera				
		Air Sleep Sensor					
	Comfort	Welcome Breeze Welcome Target Flow Heat Source Cooling					
	Energy Saving	Eco Mode					
	Good Sleep	Air Sleep Ceiling Ceiling Flow Human Targeted Flow		Air Sleep Feel NEW		Air Sleep Timer Timer Temperature Control	
		Automatic Temperature, Humidity Control and Super Silent Operation NEW					
	Clean	Frost Wash NEW					
		Stainless Clean		Stainless Pre-Filter			
		UV Fresh				UV Fresh	
		Nano Titanium Wasabi Air Purifying Filter					

ขนาด BTU/hr. ที่เหมาะสมกับห้อง

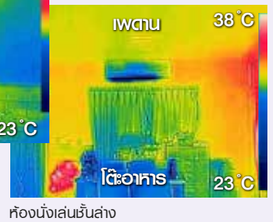
แหล่งความร้อนมักสะสมอยู่บริเวณหลังคา เพดาน และผนังของอาคารที่อยู่อาศัย ดังนั้นการเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสม จะช่วยประหยัดพลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้อย่างดีเยี่ยม เครื่องปรับอากาศอินวาเตอร์สามารถตรวจจับแหล่งกำเนิดความร้อน และส่งลมเย็นอย่างตรงจุด ห้องจึงเย็นเร็วขึ้น และประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น



ภาพแสดงการกระจายความร้อนของบ้านในประเทศไทย



ห้องนอนชั้นบน



ห้องนั่งเล่นชั้นล่าง

บริเวณของห้อง	ห้องอยู่ชั้นบน	ห้องอยู่ชั้นล่าง
ขนาดพื้นที่	ขนาด BTU/hr. ที่แนะนำ*28	ขนาด BTU/hr. ที่แนะนำ*28
9 - 11 ตร.ม.	9,333 - 11,407	7,765 - 9,491
12 - 14 ตร.ม.	12,444 - 14,518	10,354 - 12,080
15 - 18 ตร.ม.	15,555 - 18,666	12,945 - 15,531
19 - 26 ตร.ม.	19,703 - 26,961	16,394 - 22,433
27 - 30 ตร.ม.	27,998 - 31,109	23,296 - 25,885

*28 อ้างอิงการคำนวณจากมาตรฐาน SHASE-S112-2000 โดยห้องตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก มีหน้าต่างขนาดเล็ก (1.8 x 0.9 เมตร) และฉนวนกันความร้อนน้อย ขนาด BTU ที่เหมาะสมอาจแตกต่างกันออกไปตามสภาพแวดล้อมของห้อง

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

	ระบบการทำงาน	Vector DC Inverter					Non-Inverter	
	รุ่นสินค้า (Model)	Premium Scene Camera Ceiling Inverter		Deluxe Plus Inverter	Deluxe Inverter	Standard Inverter	Deluxe	Standard
		RAS-VX13CJT	RAS-VX18CJT RAS-VX24CJT	RAS-DX10CJT RAS-DX13CJT RAS-DX18CJT RAS-DX24CJT	RAS-AX10CJT RAS-AX13CJT RAS-AX18CJT	RAS-X30HGT	RAS-S10CJT RAS-S13CJT RAS-S18CJT	RAS-E10CJT RAS-E13CJT RAS-E18CJT
Energy Saving	SCENE CAMERA CEILING	●						
	SCENE CAMERA CEILING-T		●					
	โหมด AIR SLEEP CEILING	●	●					
	โหมด AIR SLEEP FEEL NEW	●	●	●	●			
	โหมด AIR SLEEP TIMER					●	●	●
	โหมด WELCOME BREEZE	●	●					
	โหมดประหยัดพลังงาน	●	●			●		
	โหมดควบคุมการทำงานเพื่อความปลอดภัย	●	●					
	โหมดประหยัดพลังงานเปิดปิดเครื่องอัตโนมัติ	●						
Clean	โหมด FROST WASH NEW	●	●	●	●			
	สเตนเลส คลีน	●	●					
	แผ่นรองหยดน้ำสเตนเลส NEW	●	●	●				
	UV FRESH	●	●	●			●	
	แผ่นกรองสเตนเลส พรีฟิลเตอร์	●	●	●	●	●	●	
	แผ่นกรอง พรีฟิลเตอร์							●
	แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ	●	●	●	●	●	●	●
	หน้ากากถอดล้างได้	●	●	●	●	●	●	●
Comfort	โหมด REFRESH	●	●	●	●			
	โหมดเร่งความเย็นเร็ว	●	●	●	●	●	●	●
	โหมดทำงานเงียบ	●	●	●	●	●	●	●
	ระบบ FUZZY LOGIC CONTROL	●	●	●	●		●	●
	ระบบปฏิบัติการ SENSOR DRY	●	●	●	●	●	●	●
	โหมดปรับทิศทางลมอัตโนมัติ	●	●					
	โหมดส่งลมเฉพาะจุด/โดยรอบ	●						
	บานสวิงปรับบน-ล่างอัตโนมัติ	●	●	●	●	●	●	●
	บานสวิงปรับซ้าย-ขวาอัตโนมัติ	●	●	●	●	●	●*29	
	ความแรงพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ
	ระบบควบคุมการทำงานพัดลมแบบต่อเนื่อง	●	●	●	●	●		
	รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย	●	●	●	●	●	●	●
	ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 24 ชั่วโมง					●		
	ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 12 ชั่วโมง	●	●	●	●		●	●
Reliability	น้ำยาทำความเย็น	R32	R32	R32	R32	R410A	R32	R32
	ระบบ VECTOR DC INVERTER	●	●	●	●			
	ระบบไฟฟ้ากระแสตรง DC POWER SYSTEM	●	●	●	●	●	●	●
	ระบบทำงานอัตโนมัติหลังไฟฟ้าดับ	●	●	●	●	●	●	●
	ฝาครอบป้องกันไฟ	●	●	●	●	●	●	●
	GREEN FIN สารเคลือบป้องกันการพุกร่อน	●	●	●	●	●	●	●
	คอนเดนซิงเคลือบสารป้องกันสนิม	●	●	●	●	●	●	●
	ระบบป้องกันลัดวงจรภายใน 3 นาที (Fuse Blow Prevention)	●	●	●	●	●	●	●
	คอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบคู่					●		
	ท่อน้ำทิ้งถอดเปลี่ยนได้	●	●	●	●	●	●	●

*29 เฉพาะรุ่น RAS-S18CJT เท่านั้น

หลากหลายฟังก์ชันอัจฉริยะ

Scene Camera Ceiling

ในรุ่น RAS-VX13CJT ประกอบด้วยกล้องตรวจจับความร้อน (Thermo Camera) และกล้องตรวจจับภาพ (Image Camera) อย่างละ 1 ตัว ซึ่งทำหน้าที่ตรวจจับการกระจายความร้อน ตำแหน่ง และระดับกิจกรรมของคนที่อยู่ภายในห้อง เพื่อเลือกโหมดการทำความเย็นที่เหมาะสมที่สุด

Scene Camera Ceiling-T

ในรุ่น RAS-VX18CJT และ RAS-VX24CJT ประกอบด้วยกล้องตรวจจับความร้อน 2 ตัว (Twin Thermo Camera) ซึ่งทำหน้าที่ตรวจจับตำแหน่งความร้อน ควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง พร้อมกระจายลมเย็นไปยังบริเวณที่มีความร้อนสูง ห้องจึงเย็นเร็วขึ้น

Air Sleep Ceiling

นอกจากการควบคุมการทำงานให้เงียบเป็นพิเศษและรักษาระดับอุณหภูมิห้องให้เย็นสบาย พร้อมกระจายลมเย็นเพื่อกำจัดแหล่งกำเนิดความร้อนและส่งลมเย็นสู่คุณโดยอัตโนมัติ

Air Sleep Feel

ตรวจวัดสภาวะการนอนหลับของคุณและปรับการทำงานให้เงียบเป็นพิเศษ พร้อมควบคุมระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เย็นคงที่ลดความชื้นเพื่อให้คุณหลับสบาย และจะกลับเข้าสู่โหมดการทำความเย็นแบบปกติ โดยอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์ตรวจพบว่าคุณตื่นนอน

Air Sleep Timer

ตั้งเวลาให้เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด Air Sleep ในเวลาที่กำหนด ขณะที่คุณหลับ

Welcome Breeze

ส่งลมเย็นและแรงเป็นพิเศษมาสู่คุณโดยตรงเมื่อกลับเข้าบ้านเป็นเวลา 15 นาที หลังจากนั้นจะปรับมาส่งลมเย็นไปยังแหล่งความร้อนโดยอัตโนมัติ

Eco Mode

Scene Camera Ceiling จะทำการตรวจจับตำแหน่งที่มีคนอยู่ ระดับกิจกรรมที่ทำ แสงอาทิตย์ และอุณหภูมิ และเลือกโหมดการทำความเย็นที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ เพื่อมอบความเย็นสบายสูงสุดโดยสิ้นเปลืองพลังงานน้อยที่สุด

Auto On

เมื่อเลือกโหมดเปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-On) ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติเมื่อตรวจพบว่ามีคนอยู่ในห้อง

Auto Off

เมื่อเลือกโหมดปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto-Off)) ระบบจะปิดการทำงานเมื่อตรวจพบว่าไม่มีใครอยู่ในห้อง

Save Mode

จำกัดปริมาณกระแสไฟสูงสุดระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เบรคเกอร์ทำงานผิดพลาด

Frost Wash

สร้างเกล็ดน้ำแข็งบริเวณแผงคอยล์เย็นและละลายออกอย่างรวดเร็วเพื่อชะล้างฝุ่นและแบคทีเรีย

Stainless Clean

ช่องปล่อยลม บานสวิง และแผ่นกรอง ผลิตจากสเตนเลสสามารถป้องกันแบคทีเรียได้ถึง 99% และลดการสะสมฝุ่นได้ถึง 50%

Stainless Dew Plate

แผ่นรองหยดน้ำสเตนเลส ลดแบคทีเรียได้สูงสุด 99%

UV Fresh

UV LED ส่งรังสีเพื่อยับยั้งการแพร่กระจายของแบคทีเรียได้ถึง 99%

Nano Titanium Stainless Pre-Filter

แผ่นกรองผลิตจากสเตนเลสเคลือบนาโน ไททาเนียม สามารถป้องกันและยับยั้งแบคทีเรียได้ถึง 99% และทำความสะอาดได้ง่าย

Nano Titanium Pre-Filter

แผ่นกรองเคลือบสารนาโน ไททาเนียม ผลิตจากตัวเร่งปฏิกิริยา TiO_2 ช่วยป้องกันแบคทีเรียและกลิ่นไม่พึงประสงค์

Anti-Mold Pre-Filter

แผ่นกรองอากาศประสิทธิภาพสูงเคลือบสารป้องกันเชื้อรา

Nano Titanium Wasabi Air Purifying Filter

แผ่นกรองอากาศเคลือบสารนาโน ไททาเนียมและสารสกัดจากวาซาบิ ช่วยป้องกันแบคทีเรีย สารก่อภูมิแพ้ เชื้อรา และกลิ่นไม่พึงประสงค์

Washable Detachable Front Panel

ฝาครอบด้านหน้าแบบถอดล้างได้ เพื่อการทำความสะอาดและการดูแลรักษาที่สะดวกและง่ายกว่า

Refresh Mode

ช่วยให้คุณรู้สึกสดชื่นยิ่งขึ้น ด้วยการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง ร่วมกับการทำงานคอมเพรสเซอร์อัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความเย็นและลดความชื้นอย่างเหมาะสมที่สุด

Powerful Mode

กดปุ่ม Powerful Mode เพื่อเข้าสู่โหมดแรงความเย็นเร็วและปรับความแรงของพัดลมสูงสุดได้ทันที

Silent Mode

กดปุ่ม Silent Mode เพื่อเข้าสู่โหมดทำงานเงียบได้ทันที

Fuzzy Logic Control

ไมโครคอมพิวเตอร์จะคำนวณขนาดห้องและสภาวะภายในห้องทั้งในขณะนั้นและก่อนหน้า เพื่อกำหนดเวลาการเริ่มทำงานในระดับสูง เพื่อสร้างความเย็นที่เหมาะสมที่สุด

Sensor Dry Operation

ลดปริมาณความชื้นภายในห้อง ด้วยการเพิ่มความเย็นเล็กน้อย

Smart Swing

เปลี่ยนทิศทางการปล่อยลมเย็นโดยอัตโนมัติตามสภาวะของแต่ละบุคคล เช่น จำนวนคนในห้อง ตำแหน่งที่อยู่ของแต่ละคน รูปแบบการทำกิจกรรม อุณหภูมิ และปริมาณแสงอาทิตย์ที่ส่องเข้ามาในห้อง

Direct/Indirect Swing

Direct Swing เครื่องปรับอากาศจะปล่อยลมเย็นไปยังที่ที่มีคนอยู่โดยอัตโนมัติ
Indirect Swing เครื่องปรับอากาศจะเลี่ยงการปล่อยลมเย็นไปยังที่ที่มีคนอยู่โดยตรง

Up-Down Auto Swing

ควบคุมทิศทางการปล่อยลมขึ้นและลงโดยอัตโนมัติเพื่อการส่งผ่านลมเย็นอย่างทั่วถึง

Left-Right Auto Swing

ควบคุมทิศทางการปล่อยลมจากซ้ายไปขวาโดยอัตโนมัติเพื่อการส่งผ่านลมเย็นอย่างทั่วถึง

Seamless Fan Speed Control

การเปลี่ยนความเร็วของพัดลมทั้งสี่ระดับ (Powerful, High, Medium, Low, Silent) เป็นไปอย่างนุ่มนวลเพื่อการทำงานของพัดลมที่ต่อเนื่องไม่มีสะดุด

12h/24h Timer

ระบบตั้งเวลาเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนด

Air Exhaust System

ช่วยให้อากาศภายในห้องหมุนเวียนได้ดียิ่งขึ้น

Sleep Mode

ตั้งเวลาให้เครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานในเวลาที่กำหนด ขณะที่คุณหลับ

Vector DC Inverter System

ระบบการทำงานของไมโครคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งพร้อมกับหน่วยข้อมูลทางด้านกลศาสตร์บนคอมเพรสเซอร์ ช่วยตรวจวัดและควบคุมระดับความเร็วในการหมุนของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ตลอดเวลา เพื่อการทำงานอย่างสิ้นไหลเต็มประสิทธิภาพ

DC Power System

ใช้มอเตอร์กระแสตรงภายในที่ทำงานเงียบ มีประสิทธิภาพ และปลอดภัยในระหว่างการซ่อมบำรุง

Auto Restart

เริ่มต้นการทำงานต่อได้ทันทีด้วยค่าเดิมที่ตั้งไว้หลังจากไฟฟ้าดับ

Fireproof Electrical Enclosure

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับไฟฟ้าโดยตรงทั้งภายในและนอกเครื่องถูกบรรจุไว้ในกล่องผลิตจากโลหะ 100% เพื่อป้องกันการติดไฟ

Anti-Corrosion Green Fin

แผงระบายความร้อนภายนอกเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน

Anti-Rust Outdoor Casing

ฝาครอบคอยล์ร้อนผลิตจากแผ่นโลหะชุบกัลวาไนซ์เคลือบด้วยสีเรซินลังเคราะห์อบร้อน ทนทานต่อสนิมและสภาพอากาศที่รุนแรงได้เป็นอย่างดี

3-Minute Delay Circuit (Fuse Blow Prevention)

ระบบวงจรไฟฟ้าแบบหน่วงเวลา 3 นาที ช่วยป้องกันอันตรายจากฟิวส์ขาดหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์เสียหายหากเกิดการรีสตาร์ทเครื่องโดยไม่ตั้งใจ

Twin Rotary Compressor

กระบอกหมุนแบบคู่ช่วยเพิ่มความสมดุลในการหมุนและการทำงานที่เงียบและนิ่งกว่า

Changeable Drain Hose

ท่อน้ำทิ้งถอดเปลี่ยนได้ สามารถเลือกตำแหน่งต่อท่อน้ำทิ้งเข้ากับคอยล์เย็นได้ทั้งทางซ้ายและขวาของตัวเครื่อง