Air Conditioner

HITACHI
Inspire the Next

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

UPGRADE FOR LIFE

eco CHOICE

Vector DC Inverter x Frost Wash

50 YEARS OF INNOVATION

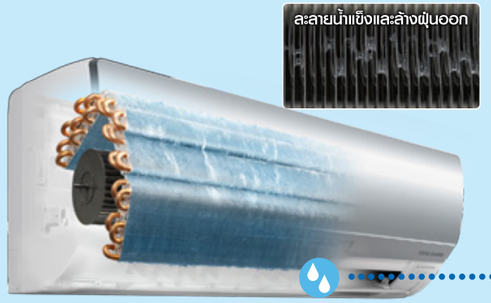
สดชื่นกับอากาศสะอาดได้ทุกวัน
Hitachi Frost Wash

สร้างเกล็ดน้ำแข็งที่แผงคอยล์เย็น และละลายน้ำแข็งในระยะเวลารวดเร็ว เพื่อชะล้างฝุ่นและสิ่งสกปรก
ที่เกาะบริเวณแผงคอยล์เย็น ช่วยลดปริมาณเชื้อราและแบคทีเรียได้ถึง 93%[*1]

ขั้นตอนที่ 1 : สร้างเกล็ดน้ำแข็ง

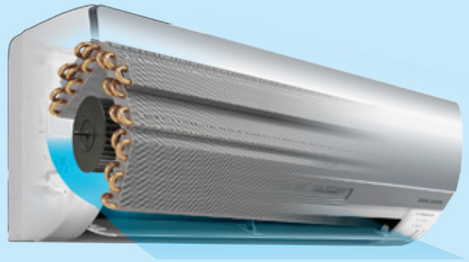
สร้างเกล็ดน้ำแข็งบริเวณแผงคอยล์เย็น

ขั้นตอนที่ 2 : ละลายเพื่อชะล้าง



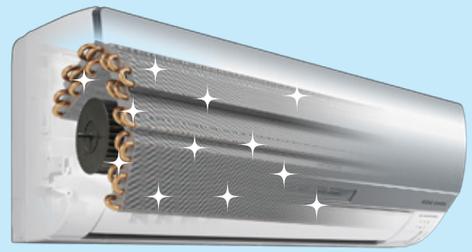
ละลายออกเพื่อชะล้างฝุ่นและแบคทีเรีย

ขั้นตอนที่ 3 : ทำให้แห้ง



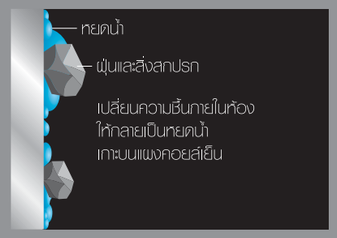
พัดลมเริ่มทำงาน

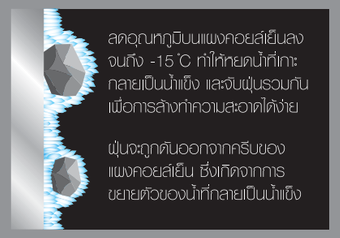
ขั้นตอนที่ 4 : คงความสะอาดสดชื่นยิ่งขึ้น



สร้างเกล็ดน้ำแข็งจากหยดน้ำ

ทำไมต้องสร้างเกล็ดน้ำแข็ง





BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

ฝุ่นจะถูกชะล้างและไหล
ออกมาทางท่อน้ำทิ้ง

ระบบป้องกันหยดน้ำ

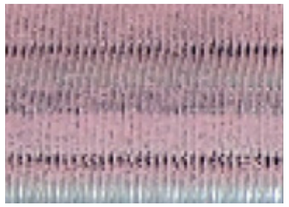
เซ็นเซอร์วัดความชื้นจะตรวจสอบระดับความชื้น
ภายในเครื่องปรับอากาศ ก่อนทำความสะอาดแผงคอยล์เย็น

กระบวนการทำให้แห้งจะเริ่มต้นทันทีเมื่อระดับความชื้น
สูงเกินกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดน้ำหยดหรือหยดน้ำเกาะตัว
ภายในเครื่องปรับอากาศ

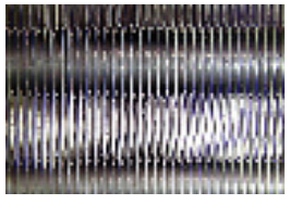
อากาศสะอาดยาวนานยิ่งขึ้น

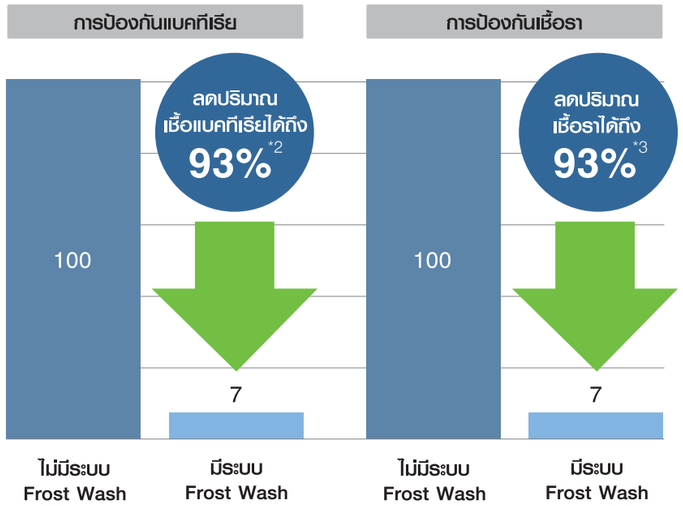
เครื่องปรับอากาศที่อับชื้นและเต็มไปด้วยฝุ่นเป็นแหล่งอาศัยชั้นดีของเชื้อรา แบคทีเรีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณ
การทำความสะอาดด้วยระบบ Frost Wash เป็นประจำ จะช่วยให้อากาศสะอาดและสดชื่นอยู่เสมอ

ไม่มีระบบ Frost Wash



มีระบบ Frost Wash





*1 อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT
*2,*3 ทดสอบโดย Kitasato Research Center of Environmental Science หมายเลขการทดสอบ 2017_40194 เริ่มแสดงผลในการป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา เมื่อเปิดการทำงานระบบ Frost Wash จำนวน 4 ครั้ง

ดูแลรักษาง่าย

ทำงานอัตโนมัติ[*4]

เมื่อเครื่องปรับอากาศใช้งานสะสมครบ
200 ชั่วโมง ระบบ Human Sensor[*5]
จะตรวจจับการทำงานอัจฉริยะ
เมื่อตรวจพบว่าไม่มีบุคคลอยู่ในห้อง
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

*4 เฉพาะรุ่น RAS-VX13CJT / RAS-VX18CJT และ RAS-VX24CJT เท่านั้น
*5 ระบบ Human Sensor จะทำการตรวจจับบุคคลในห้องทุก 15 นาที เป็นจำนวนสูงสุด 4 รอบ หากไม่พบบุคคลในห้องเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ระบบ Frost Wash จะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ

SCENE CAMERA CEILING

ระบบการทำงานที่ช่วยให้ประหยัดพลังงานอย่างเหนือชั้น ให้ความเย็นสบายยิ่งกว่า

โดยทำการวัดระดับอุณหภูมิทั้งของคนและห้องโดยรวม เพื่อเลือกรูปแบบการทำงาน ที่สามารถส่งลมเย็นอย่างมีประสิทธิภาพที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ห้องเย็นสบายทั่วถึงได้อย่างรวดเร็ว*6

กล้องตรวจจับความร้อน

ตรวจจับความร้อนบริเวณต่างๆ ภายในห้อง

กล้องตรวจจับภาพ

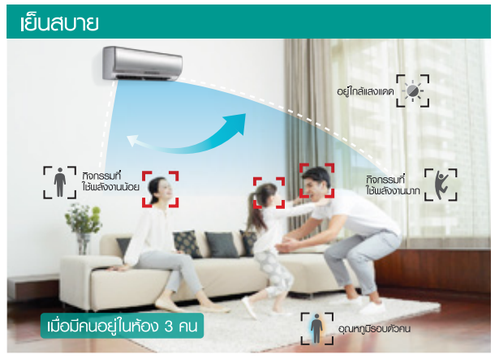
ตรวจจับกิจกรรม และตำแหน่งของคนภายในห้อง

*6 อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT

Eco Mode

Scene Camera Ceiling จะวิเคราะห์จำนวนคนภายในห้อง เพื่อปรับความแรงของลมและอุณหภูมิให้เหมาะสมกับทุก
โดยวัดจากปริมาณความร้อนของแต่ละคนที่อยู่ภายในห้อง

เย็นสบาย



ลมเย็นจะถูกกระจายให้ทุกคนภายในห้องอย่างทั่วถึง ส่งลมเย็นนานกว่าในบริเวณที่ผู้ใช้งานอยู่ใกล้แสงแดดหรือมีระดับกิจกรรมสูง

ประหยัดพลังงาน

เมื่อจำนวนคนลดลง ระบบจะคำนวณและปรับอุณหภูมิภายในห้อง พร้อมเปลี่ยนเป็นลมเบาสบายโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังกระจายลมเย็นภายในห้องให้แคบลงให้เหลือเพียงบริเวณพื้นที่ที่มีคนอยู่

เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง

ระบบจะปรับเป็นลมเบาสบายโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องเป็นเวลา 10 นาที

เมื่อเลือกโหมดปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Off) ระบบจะหยุดการทำงาน หากไม่มีใคร อยู่ในห้องเป็นเวลา 1 ชั่วโมง*7

เมื่อเลือกโหมดเปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto On) ระบบจะเริ่มทำงานทันทีเมื่อตรวจจับว่ามีคน อยู่ในห้อง

*7 ระบบจะกลับมาเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบว่าอุณหภูมิสูงเกินกว่า 31°C
ในกรณีที่ไม่มีคนอยู่ ควรยกเลิกการใช้งานในโหมดเปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ ไม่ควรตั้งคำการทำงานอัตโนมัติ ในห้องที่มีบุคคลผู้ไม่สามารถควบคุมการใช้งานของเครื่องปรับอากาศได้ เช่น เด็กเล็ก หรือผู้ฝึกการ เป็นต้น

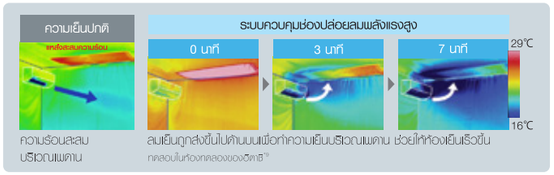
BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

Air Sleep Feel

ควบคุมลมเย็นได้อย่างสมบูรณ์แบบ

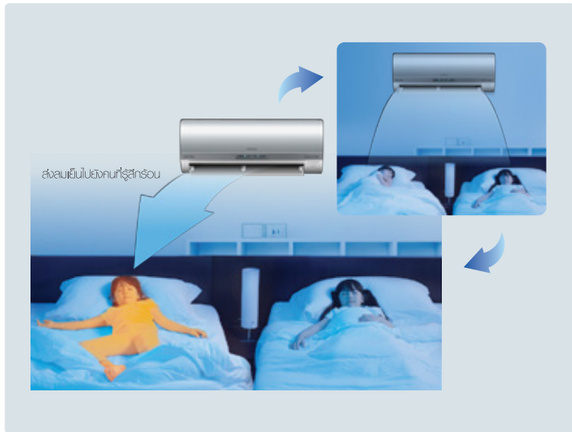
1. Ceiling Flow กระจายลมเย็นเพื่อกำจัดแหล่งกำเนิดความร้อน

เมื่อระบบตรวจพบแหล่งกำเนิดความร้อนขณะคุณนอนหลับจะทำการส่งลมแรงพิเศษ เพื่อกำจัดความร้อน ณ บริเวณดังกล่าว เพื่อปรับอุณหภูมิในห้องให้เหมาะสม พร้อมดูแลคุณให้เย็นสบายตลอดการนอนหลับ



2. Human Targeted Flow ส่งลมเย็นสู่คุณโดยตรง

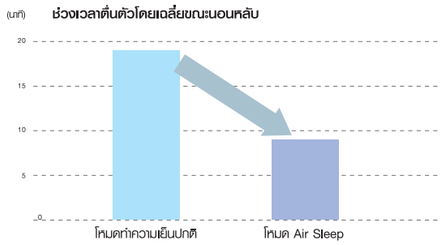
Scene Camera จะตรวจจับการเคลื่อนไหวขณะนอนหลับ และตรวจสอบอุณหภูมิรอบๆ ตัวคุณพร้อมปรับทิศทางบานสวิง เพื่อส่งลมเย็นสบายอย่างเหมาะสมไปยังแต่ละบุคคลโดยตรง เพื่อให้คุณนอนหลับสบายที่สุด



*8 ระดับเสียงต่ำสุดขณะทำงานของเครื่องปรับอากาศฮิตาชิรุ่น Air Sleep Feel 1.0 และ 1.5 แรงม้า ในโหมด Air Sleep Ceiling เมื่อเปิดโหมดควบคุมความชื้น เสียงและอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศ ขณะทำงานอาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับสภาพความชื้นของห้องในขณะนั้น
*9 คุณสมบัติการทำงานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT

ฮิตาชิร่วมกับ AIST ทำการวิจัยด้านการนอนหลับที่มีประสิทธิภาพ*10

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

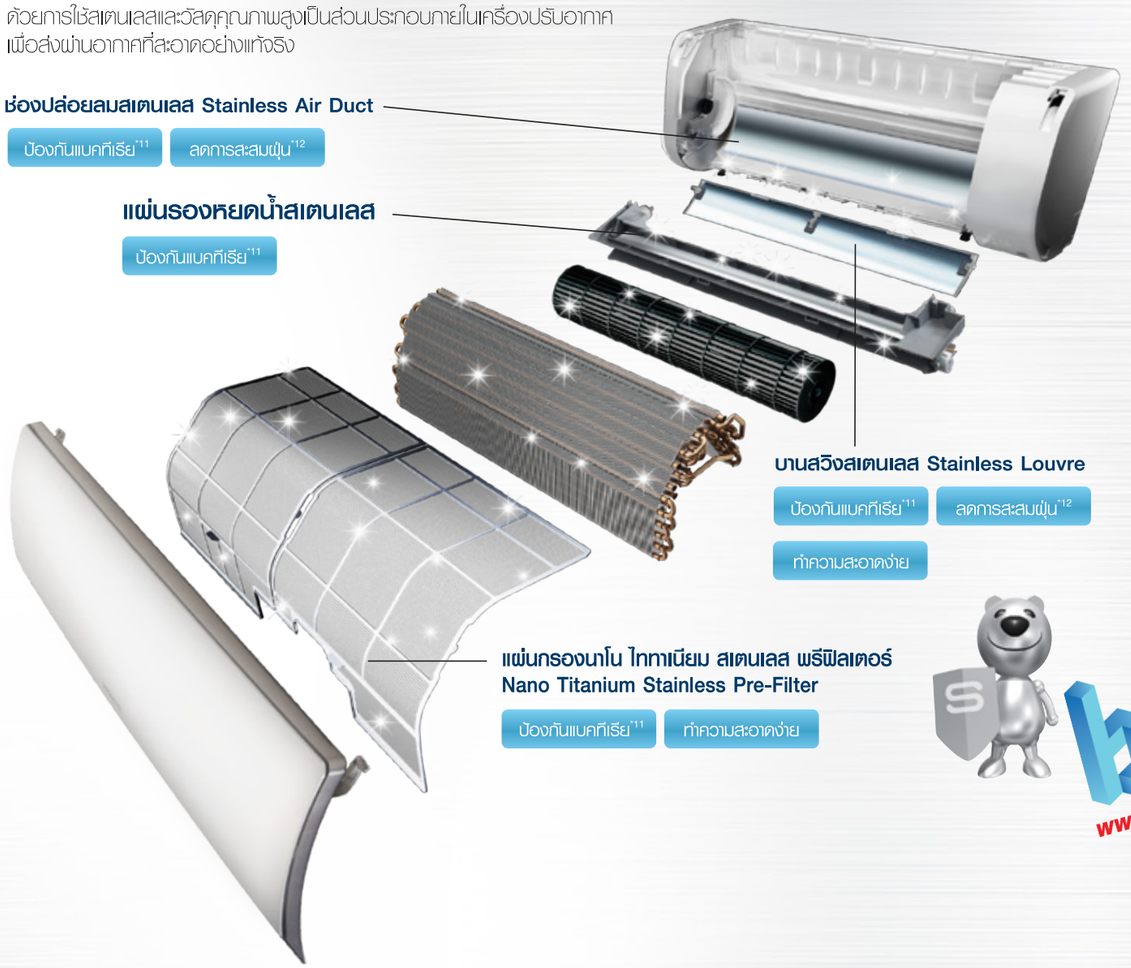
*10 ประสิทธิภาพเฉลี่ยในการนอนหลับของผู้ใหญ่ 7 คน ภายใต้สภาวะแวดล้อมการนอนตามจริงเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น เมื่อเปิดโหมด Air Sleep เปรียบเทียบกับโหมดทำความเย็นแบบปกติของเครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป

STAINLESS CLEAN System

Hitachi Original

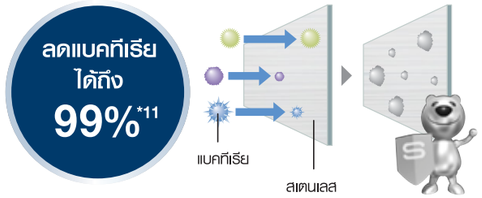
ที่สุดแห่งเทคโนโลยีอากาศสะอาดจากภายในพร้อมมอบความสดชื่นได้อย่างยาวนาน

ด้วยการใช้สเตนเลสและวัสดุคุณภาพสูงเป็นส่วนประกอบภายในเครื่องปรับอากาศ
เพื่อส่งผ่านอากาศที่สะอาดอย่างแท้จริง

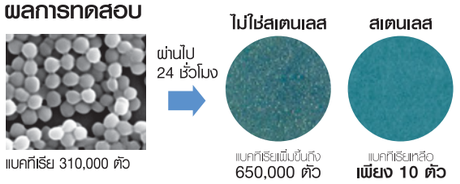


ป้องกันและยับยั้งแบคทีเรีย

เมื่อแบคทีเรียสัมผัสพื้นผิวของสเตนเลส ประจุของโลหะจะเข้ายึดติด และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ดังนั้นแบคทีเรียจึงลดลงไปได้ถึง 99%*11

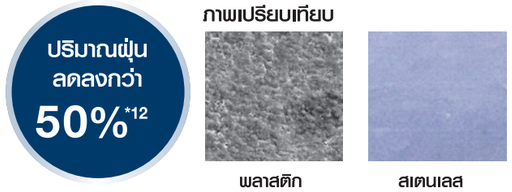


ผลการทดสอบ

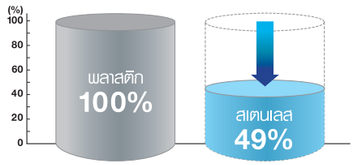


ลดการสะสมฝุ่น

ด้วยพื้นผิวที่เรียบลื่นและไม่ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิตของสเตนเลส ทำให้ฝุ่นสะสมน้อยลงถึง 50 %*12 เมื่อเทียบกับชิ้นส่วนพลาสติกทั่วไป



กราฟเปรียบเทียบการสะสมของฝุ่น

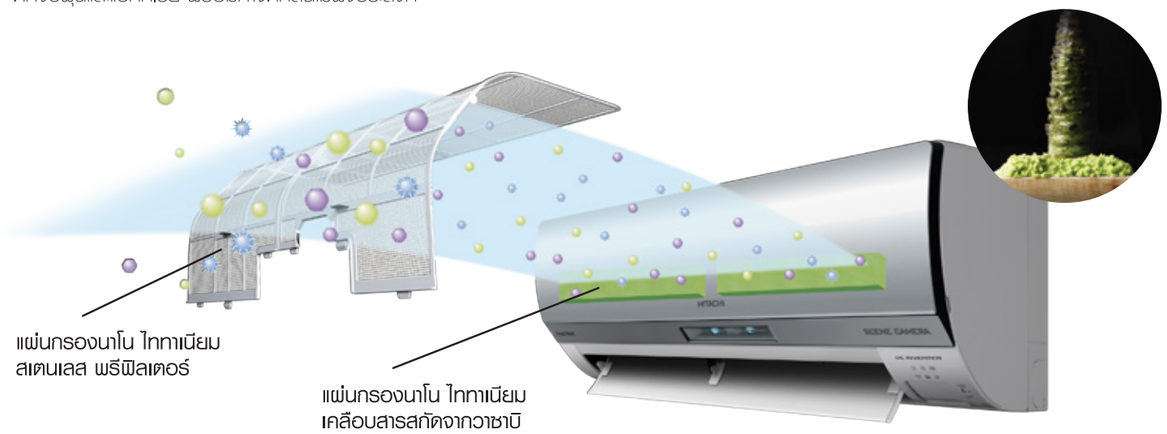


*11 ทดสอบโดย Boken Quality Evaluation Institute ผลทดสอบเลขที่ 20214009288-1, 10218327, 022580-1 วิธีการทดสอบ JIS Z 2801
*12 ทดสอบโดย Hitachi Environmental Test Laboratory

ระบบฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง 2 ขั้นตอน

STAINLESS PRE FILTER + Nano Titanium Wasabi Air Purifying Filter

ดักจับฝุ่นและแบคทีเรีย พร้อมกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์



ลดการสะสม แบคทีเรียได้ 99%*13 | ลดการสะสม สารก่อภูมิแพ้ได้ 95%*14 | ลดกลิ่นได้ 82%*15 | ยับยั้ง สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ได้ 98%*16 | ลดการสะสมเชื้อรา*17

○ ภาพเพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้น

*13 ทดสอบโดย University Putra Malaysia วิธีการทดสอบ : JIS Z2801:2000 แบคทีเรียที่ใช้ทดสอบ : สตาฟิโลคอกคัส โอรีอุส
*14 ทดสอบโดย International Medical University Malaysia วิธีการทดสอบ : ELIZA เป็นเวลา 6 ชั่วโมง สารก่อภูมิแพ้ที่ใช้ทดสอบ : ไรฝุ่น
*15 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab วิธีการทดสอบ : ท่อตรวจจับแก๊ส กลิ่นที่ใช้ทดสอบ : แอมโมเนีย
*16 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab วิธีการทดสอบ : ท่อตรวจจับแก๊ส สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่ใช้ทดสอบ : ฟอร์มัลดีไฮด์
*17 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab วิธีการทดสอบ : เปรียบเทียบระหว่างขนมปังใหม่ 2 แผ่นที่วางบนแผ่นอะคริลิค ภายใต้สภาวะที่มีและไม่มีแผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ เป็นเวลา 2 สัปดาห์ ผลที่ได้ : ขนมปังที่อยู่ภายใต้แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ ไม่พบเชื้อรา ขณะที่ขนมปังที่ไม่มีแผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ มีเชื้อราขึ้นเต็มแผ่น

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

UV Fresh

ขจัดแบคทีเรียเต็มประสิทธิภาพ

UV Fresh ในเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าดีเยี่ยม สามารถยับยั้งการแพร่กระจายของแบคทีเรียได้ถึง 99%*18 โดยหลอด LED จะส่งรังสี UV คลื่นสั้นไปยังจุลชีพที่ถูกแผ่นกรองชั้นในดักจับไว้ ทำหน้าที่กำจัดแบคทีเรียและเชื้อราต่างๆ อย่างรวดเร็ว คุณจึงมั่นใจได้ว่าทุกลมหายใจจะสะอาด สดชื่น และดีต่อสุขภาพของทุกคนในครอบครัว

*18 แบคทีเรียสตาฟิโลคอกคัส โอรีอุส และอีเชอริเชีย โคไล ถูกยับยั้งการเจริญเติบโตถึง 99% หลังจากผ่าน UV Fresh เป็นเวลา 24 ชั่วโมง
ทดสอบโดย Japan Food Research Laboratories ผลทดสอบเลขที่ 203061804-001

WelcomeBreeze WB

ที่สุดแห่งลมเย็นแรงและเร็วทันใจ

ส่งลมเย็นตรงถึงคุณ เมื่อเปิดเครื่อง*19

กล้องตรวจจับภาพ (Image Camera) จะตรวจหาตำแหน่งที่คุณอยู่ ก่อนจะปล่อยลมเย็นพิเศษ ด้วยความเร็วของพัดลมสูงสุด เป็นระยะเวลา 15 นาที

- ส่งลมเย็นไปที่ตัวคุณโดยตรง
- สร้างลมเย็นพิเศษเพื่อความเย็นสบายทันที
- เริ่มการทำงานเต็มประสิทธิภาพด้วยความแรงของพัดลมสูงสุด

ส่งลมเย็นไปยังแหล่งความร้อน หลังจากผ่านไป 15 นาที*19

หลังจากส่งลมเย็นต้อนรับคุณเป็นเวลา 15 นาทีแล้ว Scene Camera Ceiling จะตรวจหาความร้อนบริเวณต่างๆ ภายในห้อง และควบคุมการกระจายลมเย็นอย่างชาญฉลาด เพื่อลดอุณหภูมิในบริเวณที่มีความร้อนสูงกว่าปกติ เพื่อให้ทั้งห้องเย็นสบายอย่างรวดเร็วและทั่วถึง

เมื่อห้องเย็นทั่วถึงแล้ว

ส่งผ่านลมเย็นโดยรอบ เพื่อควบคุมความเย็นให้อยู่ในภาวะ

*19 คุณสมบัติการทำงานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น อ้างอิงคุณสมบัติจากรุ่น RAS-VX13CJT

Refresh Mode

ส่งลมเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น

ควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์
และปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ
ช่วยทำให้อากาศเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น
พร้อมลดความชื้นในอากาศได้อย่างเหมาะสม

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

VECTOR DC INVERTER

เทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะจากฮิตาชิ ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างดีเยี่ยม แต่ยังให้ปริมาณลมเย็นที่มากกว่า พร้อมประสิทธิภาพการทำงานที่คุณวางใจได้ แม้อยู่ในพื้นที่ที่มีปัญหาไฟตกหรือไฟดับบ่อยครั้ง

ประหยัดไฟมากกว่าในโหมดสแตนด์บาย

เครื่องปรับอากาศทั่วไปจะยังคงกินไฟต่อเนื่องแม้ปิดเครื่องแล้ว แต่เครื่องปรับอากาศฮิตาชิที่มีระบบประหยัดพลังงานใหม่ล่าสุดในโหมดสแตนด์บาย จะช่วยลดการสูญเสียพลังงานได้สูงสุดถึง 82%*20 เมื่อปิดการใช้งาน

ภาพจำลองการใช้งาน

ใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย เพียง 0.9 วัตต์

ประหยัดพลังงาน มากถึง 82%*20

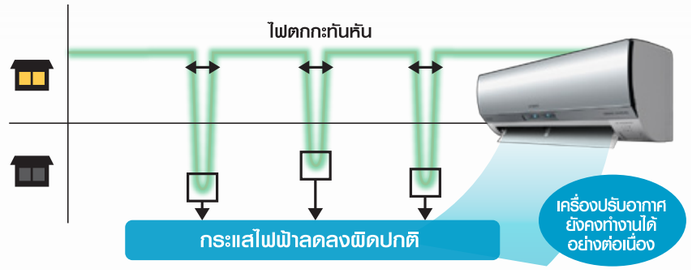
*20 พลังงานที่ใช้ในโหมดสแตนด์บายของเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ รุ่น RAS-VX13CJT เทียบกับรุ่น RAS-DX10CGT, RAS-DX13CGT, RAS-X10CGT และ RAS-X13CGT

ควบคุมเสถียรภาพของตัวเครื่อง หมดกังวลเรื่องกระแสไฟฟ้าผิดปกติ

กรณีที่ 1

เมื่อเกิดภาวะไฟฟ้าขัดข้องฉุกเฉิน : เครื่องยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

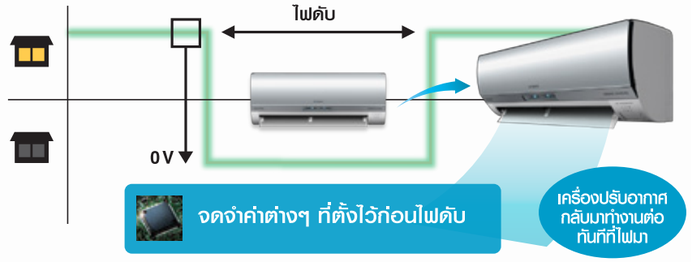
หากเกิดปัญหาไฟฟ้าขัดข้องแบบกะทันหัน (เช่น แรงดันไฟกระเพื่อมหรือไฟตก) ระบบ Vector DC Inverter จะตรวจวัดความผันผวนของกระแสไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานในทันที



กรณีที่ 2

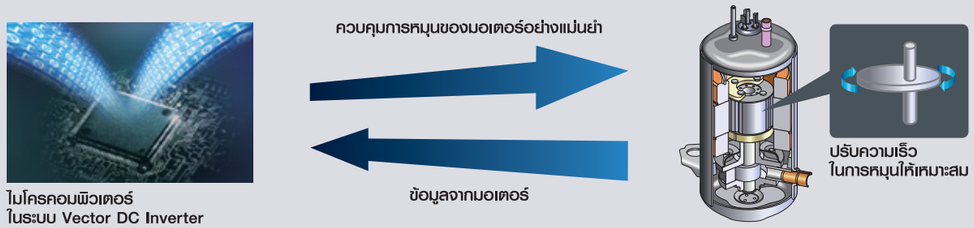
หลังเกิดภาวะไฟฟ้าขัดข้อง : เครื่องจะกลับมาทำงานต่อได้ทันที

หากเกิดปัญหาไฟฟ้าดับ ไมโครคอมพิวเตอร์ในระบบ Vector DC Inverter จะทำการจำค่าต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ และกลับมาทำงานต่อโดยอัตโนมัติด้วยค่าเดิมที่ตั้งไว้ทันทีที่ไฟฟ้ากลับมา



ระบบ Vector DC Inverter เหนือกว่าอย่างไร?

ระบบ Vector DC Inverter ในเครื่องปรับอากาศฮิตาชิ ประกอบด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดพิเศษที่ถูกติดตั้งพร้อมหน่วยข้อมูลเฉพาะบนคอมเพรสเซอร์ ซึ่งไม่เพียงแต่ทำหน้าที่ตรวจวัดการทำงานและสภาวะความสิ้นไหลของกระแสไฟฟ้า แต่ยังช่วยปรับความเร็วรอบหมุนของคอมเพรสเซอร์ให้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา คอมเพรสเซอร์จึงทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบส่งผลให้เครื่องปรับอากาศสร้างลมเย็นได้อย่างต่อเนื่องไม่มีสะดุดด้วยปริมาณความเย็นสูงสุด

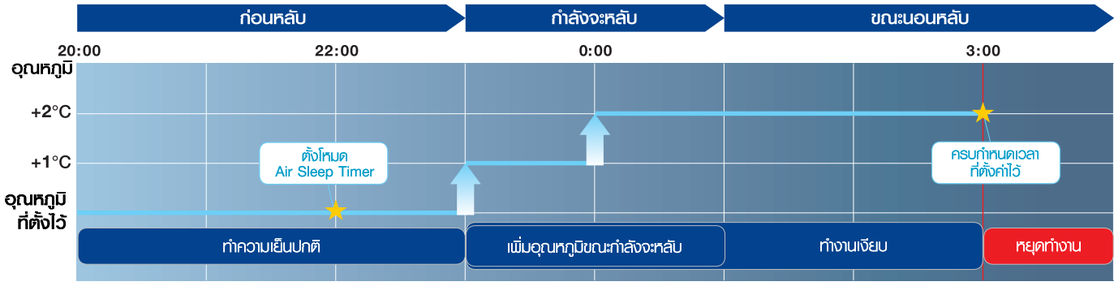


Air Sleep Timer

ตอบสนองไลฟ์สไตล์ที่มากกว่า ครบครันทุกฟังก์ชันอัจฉริยะ

ฟังก์ชัน Air Sleep Timer ในเครื่องปรับอากาศฮิตาชิระบบทั่วไป (Non-Inverter) มีหลักการทำงานที่ช่วยส่งเสริมการนอนหลับให้ดียิ่งขึ้น เช่นเดียวกับโหมด Air Sleep ในระบบอินเวอร์เตอร์ โดยเมื่อเลือกโหมด Air Sleep Timer เครื่องจะเข้าสู่การทำงานแบบเงียบ และจะค่อยๆ เพิ่มอุณหภูมิจากค่าที่ตั้งไว้ขึ้นไปอีก 2 °C ภายในเวลา 2 ชั่วโมง และหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากครบกำหนดระยะเวลาที่ตั้งไว้

ภาพจำลองการทำงานของฟังก์ชัน Air Sleep Timer เมื่อตั้งเวลาไว้ที่ 5 ชั่วโมง



โหมดเร่งความเย็นเร็ว (One-Touch Powerful Mode)

เปิดโหมดเร่งความเย็นเร็ว เพื่อเข้าสู่การทำความเย็นสูงสุด และความแรงของพัดลมสูงสุดได้ทันที

โหมดทำงานเงียบ (One-Touch Silent Mode)

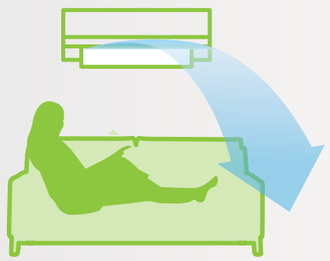
เปิดโหมดทำงานเงียบ เพื่อเข้าสู่โหมดการทำงานแบบเงียบเป็นพิเศษได้ทันที

ระบบส่งลมเย็นเฉพาะจุด และระบบส่งลมเย็นโดยรอบ

คุณสามารถเลือกส่งลมเย็นได้ทั้งเฉพาะจุดหรือโดยรอบ เพื่อลมเบาสบายตามต้องการ

ระบบส่งลมเย็นเฉพาะจุด

Scene Camera Ceiling ตรวจจับตำแหน่งของคุณ เพื่อส่งลมเย็นให้โดยตรง



ระบบส่งลมเย็นโดยรอบ

Scene Camera Ceiling ตรวจจับตำแหน่งของคุณ และส่งลมให้โดยรอบ เพื่อความเย็นสบายที่เหมาะสม

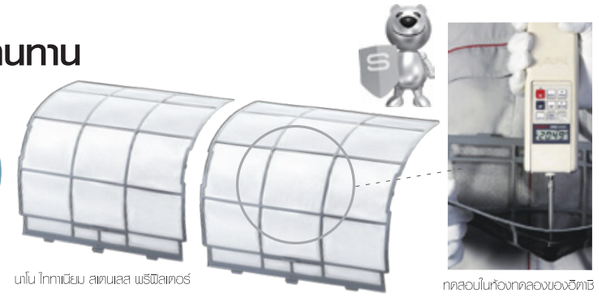
○ ภาพเพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้น

ทนทานยิ่งกว่า ปลอดภัยยิ่งขึ้น

มั่นใจเหนือชั้นด้วยการทดสอบความทนทาน (Durability Test)

ผลการทดสอบทำให้คุณมั่นใจได้ในประสิทธิภาพความทนทานของฟิลเตอร์ฮิตาชิ โดยนาโน ไททาเนียม สเตนเลส พรีฟิลเตอร์ สามารถรับแรงกดได้ถึง 20 กิโลกรัม โดยไม่เสียหาย

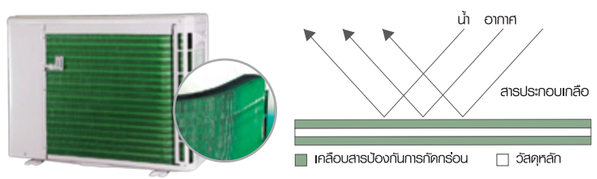
แข็งแกร่ง ทนทาน รับแรงกดได้สูงสุด ถึง 20 กก.



คอนเดนซิงเคลือบกรีนฟิน

GREEN FIN

คอนเดนซิงทนทาน ไม่ผุกร่อน ผลิตจากวัสดุเคลือบสารป้องกันการผุกร่อน Green Fin เพิ่มอายุการใช้งานของคอนเดนซิงได้นานกว่าแบบธรรมดาถึง 3 เท่า



โครงสร้างคอยล์ร้อนเคลือบสีป้องกันสนิมทุกชิ้น

คอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศฮิตาชิทนทานต่อการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยการเคลือบสีชนิดพิเศษ ป้องกันการเกิดสนิมทั่วทั้งเครื่อง ตั้งแต่ด้านบนจนถึงฐานเครื่องด้านล่าง

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

ฝาครอบแผงวงจรผลิตจากโลหะ (Fireproof Electrical Enclosure)

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับไฟฟ้าโดยตรงทั้งภายในและภายนอก ถูกบรรจุไว้ในกล่องที่ผลิตจากโลหะ 100% เพื่อป้องกันการติดไฟ

เพิ่มความมั่นใจให้ลูกค้าคนสำคัญเช่นคุณ

เครื่องปรับอากาศฮิตาชิทุกรุ่น ผ่านกระบวนการผลิตด้วยมาตรฐานสูงสุดจากโรงงานฮิตาชิที่ประเทศมาเลเซีย จึงกล้ารับประกันชิ้นส่วนประกอบหลักสูงสุดถึง 10 ปี เพื่อความสุขที่ยาวนานของคุณและครอบครัว

รับประกัน 10 ปี คอมเพรสเซอร์	รับประกัน 7 ปี คอมเพรสเซอร์	รับประกัน 4 ปี แผงคอยล์เย็นและแผงระบายความร้อน
คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ รับประกัน **10** ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ	**คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป (Non-Inverter)** รับประกัน **7** ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ	**แผงทำความเย็นและแผงระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศทุกรุ่น** รับประกัน **4** ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ

Premium Scene Camera Ceiling Inverter

VX

Frost Wash*
Air Sleep Ceiling
STAINLESS CLEAN*

VECTOR DC INVERTER
SCENE CAMERA CEILING

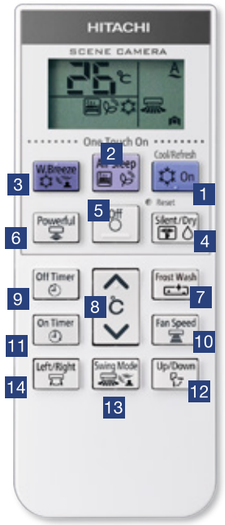
GOOD DESIGN

RAS-VX13CJT

RAS-VX18CJT/RAS-VX24CJT

RAS-VX18CJT/RAS-VX24CJT

กดปุ่มเดียวก็เย็นทันใจ (One Touch On)
เพียงกดแค่ปุ่มเดียว เครื่องปรับอากาศก็จะเริ่มทำงานในโหมดที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ คุณจึงไม่จำเป็นต้องเสียเวลาหลายขั้นตอนในการกดปุ่ม ON เพื่อเปิดเครื่อง แล้วกดปุ่มเลือกโหมดอีกต่อไป



RAS-VX13CJT

ข้อมูลจำเพาะ (Specification)

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/h	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)		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		Unit	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	Indoor (ก×ส×ล)	mm	790x300x280	900x300x230	900x300x230
	Outdoor (ก×ส×ล)	mm	750x570x280	850x650x298	850x750x298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	11/32	10.5/43	11.5/45
น้ำยาทำความเย็น			R32		

ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิดเครื่อง และโหมด Refresh
2. ปุ่มโหมด Air Sleep และโหมดประหยัดพลังงาน
3. ปุ่มโหมด Welcome Breeze
4. ปุ่มโหมดทำงานเงียบ และโหมดลดความ
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

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-VX13CJT

RAC-VX18CJT

RAC-VX24CJT

Deluxe Inverter

SH

Frost Wash*
Air Sleep Timer
STAINLESS PRE FILTER

VECTOR DC INVERTER

RAS-SH10CKT / SH13CKT

RAS-SH24CKT

RAS-SH10CKT / SH13CKT / SH24CKT

ข้อมูลจำเพาะ (Specification)

รุ่นสินค้า	Indoor		RAS-SH10CKT	RAS-SH13CKT	RAS-SH24CKT
	Outdoor		RAC-SH10CKT	RAC-SH13CKT	RAC-SH24CKT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า		Φ,Hz,V	1Φ,50Hz,220-230V		
ขีดความสามารถในการทำความเย็น		kW	2.7(0.9-3.4)	3.5(0.9-4.2)	6.2(1.5-7.0)
		BTU/h	9,400(3,070-11,600)	12,800(3,070-14,330)	23,000(5,110-26,790)
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)		BTU/h-W	18.77	18.87	18.20
กำลังไฟฟ้า		W	700(210-1,190)	1,100(350-1,350)	2,000(350-2,820)
กระแสไฟฟ้า		A	3-5	5-6	9-13
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/Silent)		m^3/min	10.5/8.5/7.0/5.0/3.0	11.0/10.5/8.0/5.5/3.5	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0
ระดับเสียงของเครื่อง Indoor (HH/H/M/L/Silent)		dB	44/41/32/24/19	48/43/33/27/19	49/48/40/33/30
ความสามารถในการลดความชื้น		L/h	1.4	1.6	4.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด		m	20/10	20/10	30/20
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (Gas/Liquid)		mm	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/6.35
แหล่งพลังงานไฟฟ้า		Unit	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	Indoor (ก×ส×ล)	mm	780×280×230	780×280×230	900×300×230
	Outdoor (ก×ส×ล)	mm	658×530×275	658×530×275	850×650×298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8.0/25	8.0/25	11.5/45
น้ำยาทำความเย็น			R32		

ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
2. ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
3. ปุ่มโหมด Air Sleep Timer
4. ปุ่มปรับความแรงพัดลม
5. ปุ่มปรับโหมดการทำงาน
6. ปุ่มปรับบานสวิงบน-ล่าง
7. ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
8. ปุ่มตั้งเวลาปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ
9. ปุ่มโหมด Refresh
10. ปุ่มโหมด Frost Wash*

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-SH10CKT

RAC-SH13CKT

RAC-SH24CKT

* สำหรับรุ่น Standard Inverter และ Deluxe Inverter เป็นระบบทำงานอิสระ (Manual Frost Wash)

Standard Inverter

XH

Frost Wash*
Air Sleep Timer
VECTOR DC INVERTER

RAS-X30HGT

RAS-XH10CKT / XH13CKT

RAS-XH18CKT

RAS-X30HGT

RAS-XH10CKT / XH13CKT
XH18CKT

ข้อมูลจำเพาะ (Specification)

รุ่นสินค้า	Indoor		RAS-XH10CKT	RAS-XH13CKT	RAS-XH18CKT	RAS-X30HGT
	Outdoor		RAC-XH10CKT	RAC-XH13CKT	RAC-XH18CKT	RAC-X30HGT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า		Φ,Hz,V	1Φ,50Hz,220-230V			1Φ,50Hz,220-240V
ขีดความสามารถในการทำความเย็น		kW	2.7 (0.9-3.4)	3.5 (0.9-4.2)	5.0 (0.9-5.8)	8.0 (1.5-8.5)
		BTU/h	9,150(3,070-11,600)	12,000(3,070-14,330)	18,100(3,070-19,790)	28,145(5,120-29,000)
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)		BTU/h•W	16.36	17.33	18.08	17,88
กำลังไฟฟ้า		W	800 (210-1,190)	1,150 (350-1,350)	1,650 (320-2,000)	2,198 (360-2,950)
กระแสไฟฟ้า		A	4-5	5-6	7-9	9-13
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/Silent)		m3/min	10.5/8.5/7.0/5.0/3.0	11.0/10.5/8.0/5.5/3.5	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0	15.0/12.4/9.8/7.7
ระดับเสียงของเครื่อง Indoor (HH/H/M/L/Silent)		dB	44/41/32/24/19	48/43/33/27/19	49/48/40/33/30	49/45/40/36
ความสามารถในการลดความชื้น		L/h	1.4	1.6	3.4	4.8
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด		m	20/10	20/10	20/10	30/20
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (Gas/Liquid)		mm	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/6.35	15.88/6.35
แหล่งพลังงานไฟฟ้า		Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor
ขนาด	Indoor (ก×ส×ล)	mm	780×280×230	780×280×230	900×300×230	1,100×300×250
	Outdoor (ก×ส×ล)	mm	658×530×275	658×530×275	750×570×280	850×800×298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8.0/25	8.0/25	10.5/33	15/52
น้ำยาทำความเย็น			R32			R410A

ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
2. ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
3. ปุ่มโหมด Air Sleep Timer
4. ปุ่มปรับความแรงพัดลม
5. ปุ่มปรับโหมดการทำงาน
6. ปุ่มปรับบานสวิงบน-ล่าง
7. ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
8. ปุ่มตั้งเวลาปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ
9. ปุ่มโหมด Refresh
10. ปุ่มโหมด Frost Wash*

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-XH10CKT

RAC-XH13CKT

RAC-XH18CKT

RAC-X30HGT

* สำหรับรุ่น Standard Inverter และ Deluxe Inverter เป็นระบบทำงานอิสระ (Manual Frost Wash)

Standard Non-Inverter

EH

Air Sleep Timer

RAS-EH10CKT / EH13CKT

RAS-EH18CKT / EH24CKT

RAS-EH10CKT / EH13CKT
EH18CKT / EH24CKT

ข้อมูลจำเพาะ (Specification)

รุ่นสินค้า	Indoor		RAS-EH10CKT	RAS-EH13CKT	RAS-EH18CKT	RAS-EH24CKT
	Outdoor		RAC-EH10CKT	RAC-EH13CKT	RAC-EH18CKT	RAC-EH24CKT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า		Φ, Hz,V	1Φ, 50Hz, 220-230V			
ขีดความสามารถในการทำความเย็น		kW	2.8	3.6	5.5	6.7
		BTU/h	10,100	12,100	20,100	23,000
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)		BTU/h•W	13.20	13.00	13.13	13.00
กำลังไฟฟ้า		W	780	1,000	1,530	1,850
กระแสไฟฟ้า		A	3.54	4.54	9.95	9.40
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/Silent)		m3/min	10.5/9.5/7.5/6.0/4.5	12.0/11.5/9.0/7.5/6.2	18.0/16.5/12.5/10.5/7.5	18.0/17.0/13.5/11.5/8.0
ระดับเสียงของเครื่อง Indoor (HH/H/M/L/Silent)		dB	46/39/34/28/25	48/43/37/31/29	50/45/38/35/29	50/48/41/36/30
ความสามารถในการลดความชื้น		L/h	1.4	1.8	3.5	3.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด		m	15/10	15/10	20/10	20/10
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (Gas/Liquid)		mm	9.52/6.35	9.52/6.35	12.7/6.35	15.88/6.35
แหล่งพลังงานไฟฟ้า		Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	Indoor (ก×ส×ล)	mm	780×280×230	780×280×230	1,100×300×260	1,100×300×260
	Outdoor (ก×ส×ล)	mm	658×530×275	658×530×275	850×650×298	850×650×298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8.0/22.5	8.0/25.0	14.5/45	15/48
น้ำยาทำความเย็น			R32			

ปุ่มฟังก์ชันอื่นๆ

1. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
2. ปุ่มปรับเพิ่ม-ลดอุณหภูมิ
3. ปุ่มโหมด Air Sleep Timer
4. ปุ่มปรับความแรงพัดลม
5. ปุ่มปรับโหมดการทำงาน
6. ปุ่มปรับบานสวิงบน-ล่าง
7. ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
8. ปุ่มตั้งเวลาปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)

RAC-EH10CKT

RAC-EH13CKT

RAC-EH18CKT / RAC-EH24CKT

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

	ระบบการทำงาน	Vector DC Inverter				Non-Inverter
		Premium Scene Camera Ceiling		Deluxe	Standard	Standard
	รุ่นสินค้า (Model)	RAS-VX13CJT	RAS-VX18CJT RAS-VX24CJT	RAS-SH10CKT RAS-SH13CKT RAS-SH24CKT	RAS-XH10CKT RAS-XH13CKT RAS-XH18CKT	RAS-EH10CKT RAS-EH13CKT RAS-EH18CKT RAS-EH24CKT
Energy Saving	SCENE CAMERA CEILING	●				
	SCENE CAMERA CEILING-T		●			
	โหมด AIR SLEEP CEILING	●	●			
	โหมด AIR SLEEP TIMER			●	●	●
	โหมด WELCOME BREEZE	●	●			
	โหมดประหยัดพลังงาน	●	●			
	โหมดประหยัดพลังงานเปิดปิดเครื่องอัตโนมัติ	●				
Clean	โหมด FROST WASH	●	●	● (Manual)	● (Manual)	
	สเตนเลส คลีน	●	●			
	UV FRESH	●	●			
	แผ่นกรองสเตนเลส พรีฟิลเตอร์	●	●	●		
	แผ่นกรอง พรีฟิลเตอร์				●	●
	แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากวาซาบิ	●	●	●	(Optional)	
Comfort	โหมด REFRESH	●	●	●	●	
	โหมดเร่งความเย็นเร็ว	●	●	●	●	●
	โหมดทำงานเงียบ	●	●	●	●	●
	ระบบปฏิบัติการ SENSOR DRY	●	●	●	●	●
	โหมดปรับทิศทางลมอัตโนมัติ	●				
	โหมดส่งลมเฉพาะจุด/โดยรอบ	●				
	บานสวิงปรับบน-ล่างอัตโนมัติ	●	●	●	●	●
	บานสวิงปรับซ้าย-ขวาอัตโนมัติ	●	●			
	ความแรงพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ
	ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 12 ชั่วโมง	●	●	●	●	●
Reliability	น้ำยาทำความเย็น	R32	R32	R32	R32	R32
	ระบบ VECTOR DC INVERTER	●	●	●	●	
	ระบบไฟฟ้ากระแสตรง DC POWER SYSTEM	●	●	●	●	●
	ระบบทำงานอัตโนมัติหลังไฟฟ้าดับ	●	●	●	●	●
	ฟาครอบป้องกันไฟ	●	●	●	●	●
	GREEN FIN สารเคลือบป้องกันการผุกร่อน	●	●	●	●	●
	คอนเดนซิงเคลือบสารป้องกันสนิม	●	●	●	●	●
	ระบบป้องกันลัดวงจรภายใน 3 นาที	●	●	●	●	●

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

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.homeappliances.hitachi.com/th **E-mail :** hitachi@hst.hitachi.co.th
www.facebook.com/HitachiThailand

HITACHI

** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาและข้อมูลทางเทคนิค โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า / ภาพและสีของสินค้าอาจแตกต่างจากสินค้าจริง เนื่องจากข้อจำกัดทางการพิมพ์