



INVERTER

www.bbair.co.th



RAV-GE1301AP-T



RAV-GE1801-2401AP-T



RAV-GE2501-4001A*P-T



RAV-GE4801A8P-T



RAV-GE6001A8P-T



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

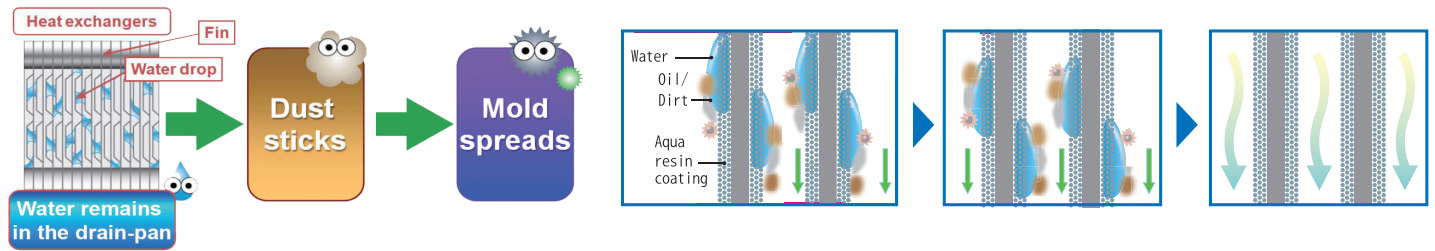
QMS18026/1686
EMS18012/471
OHSMS19061/078



www.carrier.co.th

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่คราบระบายความร้อนและช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER

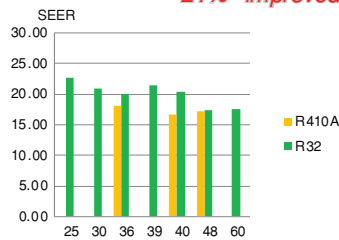
www.bbair.co.th

มีเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ที่ให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูงแต่ใช้กระแสไฟต่ำ ด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER พร้อมสารทำความเย็น R32 ยิ่งประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย

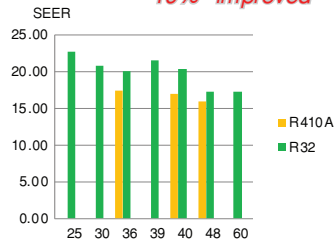
EER/SEER



21%* improved



19%* improved



*40k model, (Std. duct SEER improved ~ 13%)



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 27 เดซิเบล***

Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น RAV-GE1301UP-T



แพคเกจคุ้มอัจฉริยะ



● แพคเกจคุ้มรุ่นใหม่

ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้

● Stable operation

เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า $\pm 10\%$ จากค่าปกติ

● Surge protection

ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก

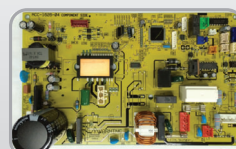
● Alarm LED

มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด

● Missed phase wiring protection. (สำหรับรุ่นที่ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส)

มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน

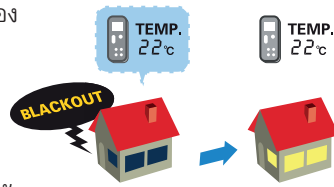
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง
(Auto Restart even after a blackout)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่
อัตโนมัติในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบ
จะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้องทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



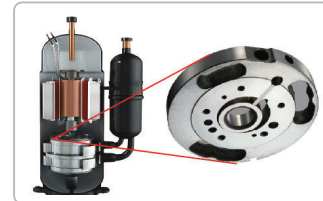
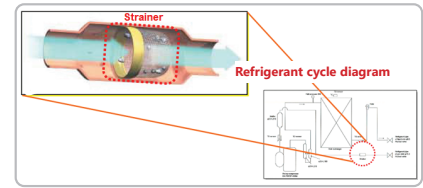
COMPRESSOR

NEW

Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดเล็ก
และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้
สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อนก่อนการติดตั้ง

STRAINER

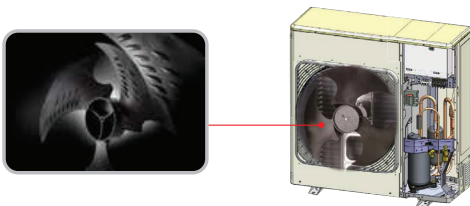
ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรอง
และป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำงานทำความเย็น



Bat Wing Fan

NEW

ใบพัดลมตีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใน
การระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



อุณหภูมิภายนอก



BBAIR
GROUP

Condensing unit

www.bbair.co.th

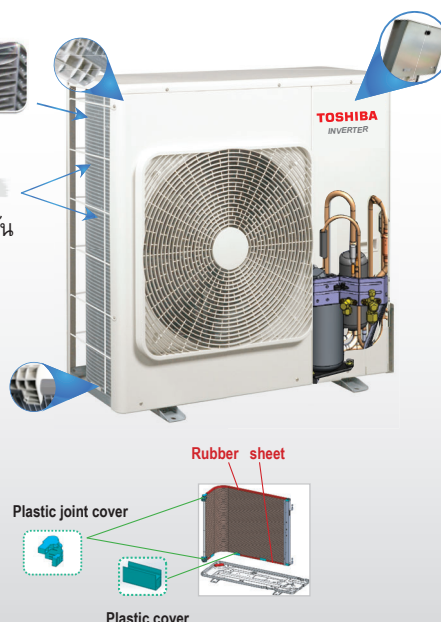
Durability

Aluminum Alloy จะเบาว่าทองแดงถึง 1 ใน 3
แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy
ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกัน
อันตรายจากครีป ของแผงระบายความร้อน

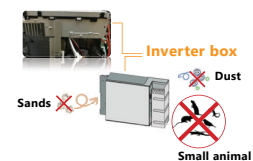
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน
ทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่าง
แผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี
เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



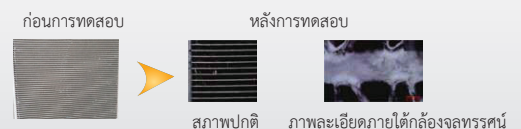
Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึก
อย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทรายและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน
การกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพ
ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน



หลังจากผ่านการทดสอบ Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์
ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถรองรับได้ โดยไม่มี
การกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะ
ที่มีการกัดกร่อนสูง

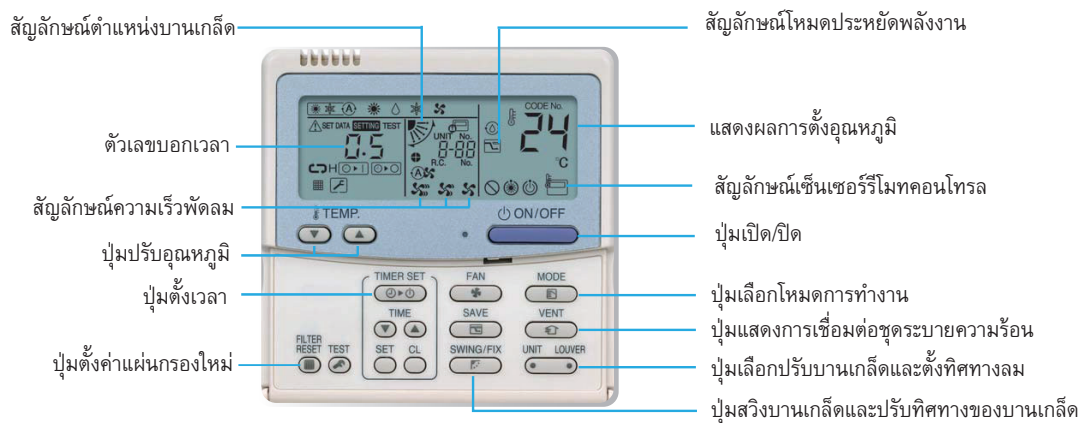
รีโมทชนิดไร้สาย

รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย



รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ LCD ขนาดใหญ่ รูปแบบทันสมัย หน้าจอมีความละเอียดสูง ปุ่มกดใช้งานง่าย เห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



ฟังก์ชันการใช้งาน

- ควบคุมการสั่งเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ ปริมาณลม อุณหภูมิ และระบบสวิง โดยใช้สายส่งสัญญาณชนิด 2 แกน
- มีเซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิห้องทั้งที่ตัวรีโมทและช่องอากาศลมกลับ โดยสามารถเลือกตั้งค่าได้ว่าจะให้ตรวจวัดอุณหภูมิจากอุปกรณ์ใด
- สามารถ Group remote control เพื่อใช้รีโมทคอนโทรล 1 ตัว สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้สูงสุด 8 เครื่อง
- สามารถตรวจสอบการทำงานของเครื่องได้อย่างง่ายดาย
 - ตรวจสอบความเร็วรอบของพัดลมชุดภายใน / ภายนอก
 - ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าและออกของคอมเพรสเซอร์
 - ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงาน
 - ตรวจสอบค่าการทำงานต่างๆในวงจรการทำความเย็น
- การเตือนล้างแผ่นกรองอากาศ

Under Ceiling Type

- New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม

104mm

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

www.bbair.co.th

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

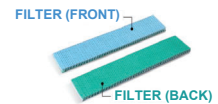
ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

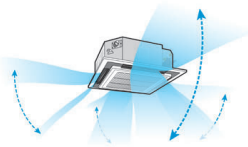


4-Way Cassette Type

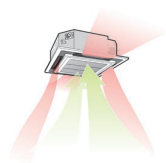
- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

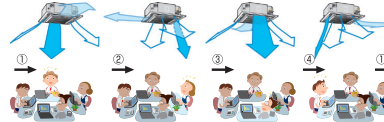
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing

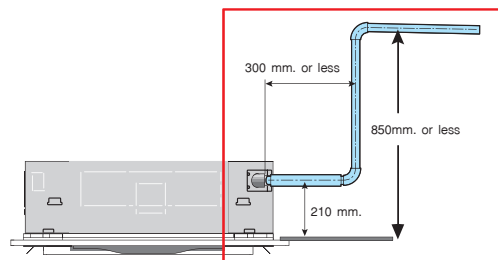


- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร

- Anti-bacterial glass

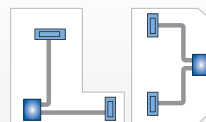
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



Ducted Type

- Design flexibility

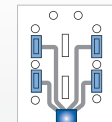
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ กับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



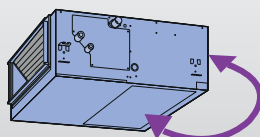
Narrow rooms



Rooms with fixtures and obstacles

- Installation flexibility

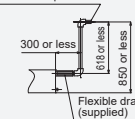
สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร

For drain pipes that will be connected after setup, make a downward slope of 1/100 or more.

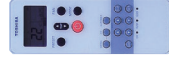


Drain up setup dimensions

Under Ceiling Type

Remote Option**

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Premium type

Wireless remote controller

RBC-ACX33CE1

Wired remote controller

RBC-AMT32E

Wired remote controller**

RBC-AMS55E-ES

**** Available as option.**

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

[illegible]