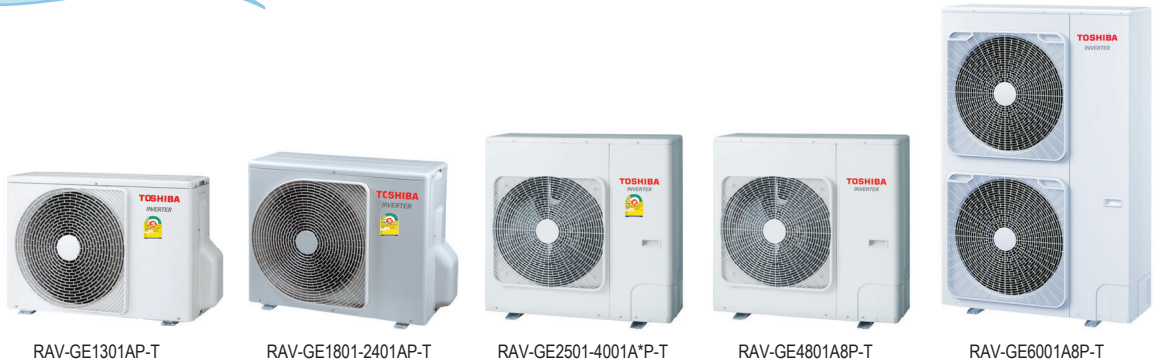




**INVERTER**



RAV-GE1301AP-T

RAV-GE1801-2401AP-T

RAV-GE2501-4001A\*P-T

RAV-GE4801A8P-T

RAV-GE6001A8P-T

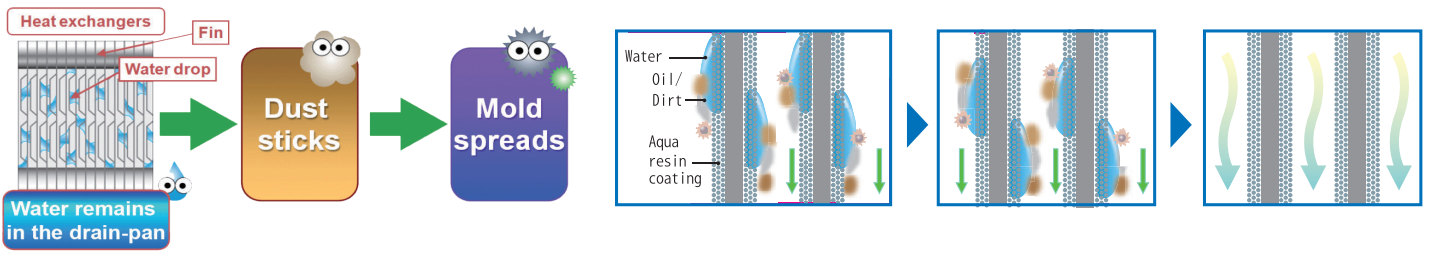


เบอร์. 2134-2553

เบอร์. 1155-2557

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบริบ  
ระบายความร้อนและช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



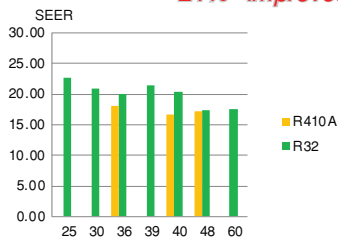
ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER

มีเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ที่ให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูงแต่ใช้กระแสไฟต่ำ ด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER  
พร้อมสารทำความเย็น R32 ยิ่งประหยัด พลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย

EER/SEER



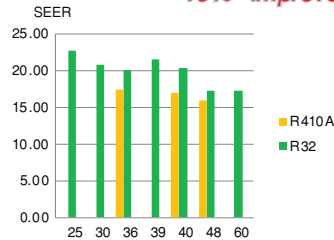
21%\* improved



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



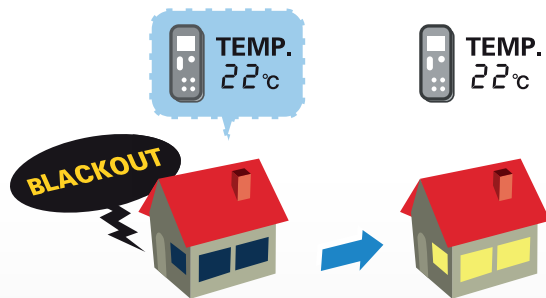
19%\* improved



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง  
(Auto Restart even after a blackout)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ  
ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง  
ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



COMPRESSOR



Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นมาใหม่  
ทำให้มีขนาดที่เล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน  
เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R22  
สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง

Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อก่อนการติดตั้ง



## เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

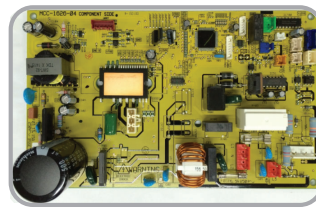
มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 22 เดซิเบล\*\*\*  
Remark \*\*\* สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น RAV-GE1301UP-T



## แผงควบคุมอัจฉริยะ

NEW

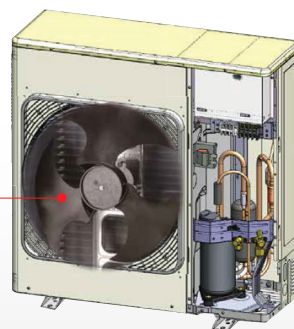
- **แผงควบคุมรุ่นใหม่**  
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- **Stable operation**  
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า - 10% จากค่าปกติ
- **Surge protection**  
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- **Missed phase wiring protection.** (สำหรับรุ่นที่ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส)  
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน  
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส
- **Alarm LED**  
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด



## Bat Wing Fan

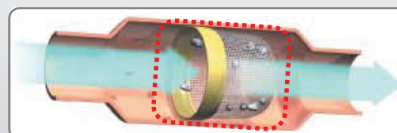
NEW

ใบพัดลมตีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



## Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำความเย็น



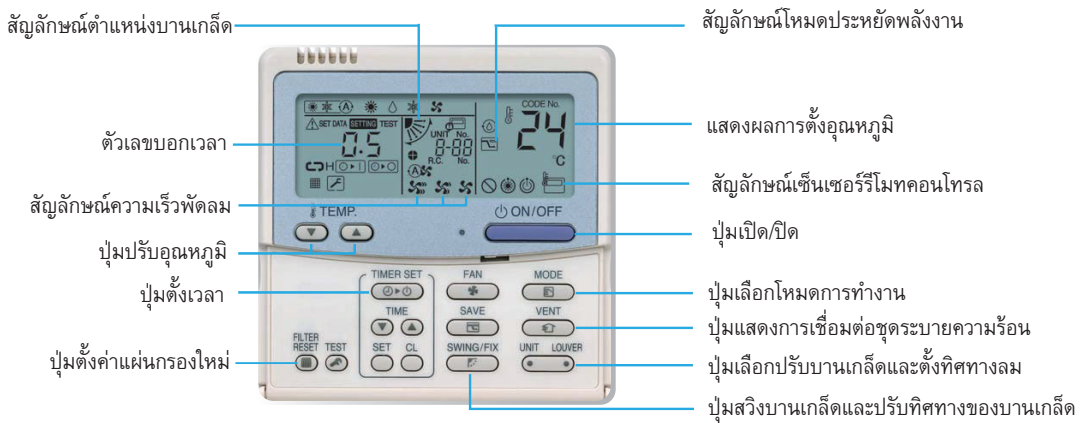
## รีโมทชนิดไร้สาย

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
- สามารถตรวจสอบการทำงานของเครื่องได้ อย่างง่ายดาย
  - 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”

- **ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก**

ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain  
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- **Drain Pump kit (Option)**

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง  
ไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้

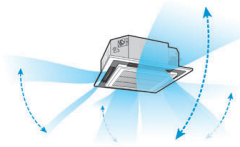


## 4-Way Cassette Type

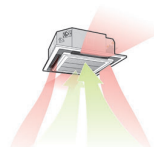
- **Multi-louver individual control**

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นที่ไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

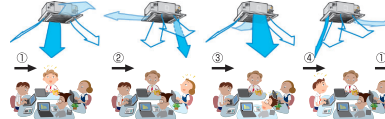
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing

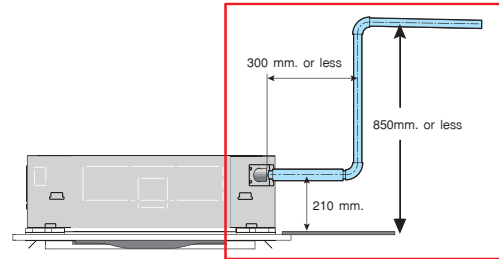


- **Built-in condensate drain pump**

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน  
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร

- **Anti-bacterial glass**

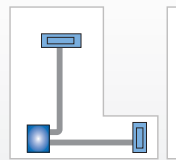
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต  
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง  
ให้ง่ายขึ้น



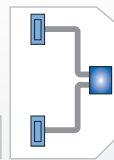
## Ducted Type

- **Design flexibility**

แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ  
กับทอลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น  
ในการออกแบบทอลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง  
และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



Narrow rooms

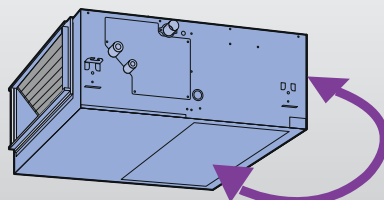


Rooms with fixtures  
and obstacles



- **Installation flexibility**

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ  
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้  
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- **Built-in condensate drain pump**

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง  
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง  
ได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



# 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

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

\*\* Available as option.

Specification (รายละเอียดเครื่อง)	Under Ceiling - Inverter control (รุ่นประหยัดไฟ, แบบควบคุมที่หัวลมหรือแบบรีโมท)															
	RAV-GE130IAP-T	RAV-GE180IAB-T	RAV-GE200IAP-T	RAV-GE200IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE480IAP-T	RAV-GE480IAB-T
Model Name (ชื่อรุ่น)	RAV-GE130IAP-T	RAV-GE180IAB-T	RAV-GE200IAP-T	RAV-GE200IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE480IAP-T	RAV-GE480IAB-T
Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	RAV-GE130IAP-T	RAV-GE180IAB-T	RAV-GE200IAP-T	RAV-GE200IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE480IAP-T	RAV-GE480IAB-T
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	RAV-GE130IAP-T	RAV-GE180IAB-T	RAV-GE200IAP-T	RAV-GE200IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IAB-T	RAV-GE480IAP-T	RAV-GE480IAB-T
Cooling Capacity (Min. Hz / Rate Hz / Max Hz.) (ตามขนาดท่อในกรณีความเย็น)	Kw: 1.1 Btu/hr: 3,700	3.9 / 4.0 / 5.3 13,300 / 13,600 / 18,100	4.0 / 5.6 / 7.1 12,400 / 24,200 / 27,200	5.6 / 8.0 / 11.0 19,100 / 27,200 / 34,100	8.5 / 11.0 / 14.5 29,000 / 38,000 / 49,500	9.8 / 13.0 / 18.0 30,000 / 40,000 / 61,500	10.0 / 13.0 / 18.0 30,000 / 40,000 / 61,500	10.0 / 13.0 / 18.0 30,000 / 40,000 / 61,500	10.0 / 13.0 / 18.0 30,000 / 40,000 / 61,500	10.0 / 13.0 / 18.0 30,000 / 40,000 / 61,500	11.2 / 15.0 / 20.0 38,200 / 50,000 / 68,000	11.2 / 15.0 / 20.0 38,200 / 50,000 / 68,000	11.2 / 15.0 / 20.0 38,200 / 50,000 / 68,000	11.2 / 15.0 / 20.0 38,200 / 50,000 / 68,000	11.2 / 15.0 / 20.0 38,200 / 50,000 / 68,000	11.2 / 15.0 / 20.0 38,200 / 50,000 / 68,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star rating	23.30	21.40	18.50	20.85	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30	20.30
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า) Power Supply (รวมไฟฟ้)	Kw: 0.20 220V / 1Ph / 50Hz	0.88 / 0.96 3.0 / 3.3	1.50 / 1.80 5.0 / 6.0	1.80 / 2.50 6.0 / 8.5	2.50 / 3.00 8.5 / 10.5	2.50 / 3.00 8.5 / 10.5	2.50 / 3.00 8.5 / 10.5	2.50 / 3.00 8.5 / 10.5	2.50 / 3.00 8.5 / 10.5	2.50 / 3.00 8.5 / 10.5	3.18 / 3.80 10.5 / 13.0	3.18 / 3.80 10.5 / 13.0	3.18 / 3.80 10.5 / 13.0	3.18 / 3.80 10.5 / 13.0	3.18 / 3.80 10.5 / 13.0	3.18 / 3.80 10.5 / 13.0
Operation Current (กระแสไฟฟ้า) Standard or low rate (H/M/L)	Amp: 1.25 CMH: 900 / 720 / 540	4.35 / 4.60 1,500 / 1,500 / 1,180	5.05 / 6.20 1,750 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	6.25 / 7.20 2,100 / 1,500 / 1,180	7.20 / 8.40 2,500 / 2,000 / 1,500	7.20 / 8.40 2,500 / 2,000 / 1,500	7.20 / 8.40 2,500 / 2,000 / 1,500	7.20 / 8.40 2,500 / 2,000 / 1,500	7.20 / 8.40 2,500 / 2,000 / 1,500	7.20 / 8.40 2,500 / 2,000 / 1,500
Noise Level (ระดับเสียง) Outdoor Unit	dB(A): 47	52	52	58	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	63
Sound Pressure Level	mm: 37 / 35 / 30	37 / 35 / 31	42 / 35 / 31	45 / 36 / 32	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	47 / 44 / 37	48 / 46 / 41
Dimension (ขนาดเครื่อง)	mm: 550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	690 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1,340 x 900 x 320
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg: 32	37	37	51	59	59	59	59	59	59	62	62	62	61	61	83
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	kg: 26	23	29	29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg: 0.7	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
Expansion Valve (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Twin Rotary DC-Inverter															
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์เสริม)	PMV (Phase Motor Valve) Outdoor unit															
Connecting Pipe (ขนาดท่อ)	Inch: 1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Coil Type (ชนิดคอยล์)	Inch: 1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Pipe Length (ความยาวท่อ)	M: 26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	M: 7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	M: 15 (over 15 m, need to exchange 2g/m)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	M: 50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	M: 30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	M: 50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	M: 30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Indoor : 27' Cdb, 19' Cwb; Outdoor : 35' Cdb, 24' Cwb

# Ducted Type

Wide range of application opportunities

Built-in high-lift drain pump



ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำที่ สามารถ

ต่อท่อน้ำทิ้งได้สูงสุด 850 mm. จากฐานด้านล่างของตัวเครื่อง

Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 mm. ขนาดกระทัดรัด

ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

## Remote Option\*\*

มีให้เลือกทั้งแบบ ไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)

Premium type



Wireless remote controller\*\* RBC-AMT32E  
Wired remote controller RBC-AMS55E-ES

TCB-ACX32E

\*\*Available as option.

Specification (รายละเอียดเครื่อง)	Ducted - Inverter control (รุ่นพิเศษ แบบควบคุมความเร็วรอบคอมเพรสเซอร์)														
	RAV-GE130IAP-T	RAV-GE130IBP-T	RAV-GE180IAP-T	RAV-GE180IBP-T	RAV-GE240IAP-T	RAV-GE240IBP-T	RAV-GE300IAP-T	RAV-GE300IBP-T	RAV-GE400IAP-T	RAV-GE400IBP-T	RAV-GE480IAP-T	RAV-GE480IBP-T			
Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor Unit (ตัวรับภายใน)														
Cooling Capacity (Min. Hz/Rate Hz/Max Hz.) (ความสามารรถในการทำความเย็น)	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
	1.1	3.9	4.0	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	3.0	8.8	10.0	4.0	11.8	13.2
	3,700	13,300	13,600	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100	13,600	40,200	45,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	SEER														
Star rating	22.15														
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kW														
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	220V / 1Ph / 50Hz														
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp														
Indoor Unit	Standard air flow rate (H/M/L) (ปริมาณลมมาตรฐาน) (H/M/L)														
	External static pressure (ความดันสถิตภายนอก) Standard (Upper-Lower)														
	in.wg														
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)														
Sound Pressure Level	dB(A)														
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	mm														
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg														
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	R-32														
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Twin Rotary DC-Inverter														
Expansion Valve (ชนิดอุปกรณ์ควบคุมแรงดันสารทำความเย็น)	PMV (Pulse Valve) Outdoor unit														
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Inch (ท่อน้ำแข็ง)														
	Inch (ขนาดท่อที่ใช้)														
	Type														
	Coupler Style														
Pipe Length (ความยาวท่อ)	m														
	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)														
	Chargeless Pipe														
	Minimum Pipe Length														
	Maximum Pipe Length														
	Maximum Pipe Height														
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Indoor : 27°Cdb, 19°Cwb; Outdoor : 35°Cdb, 24°Cwb														

บริษัท แคนเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
1858/63-74 ชั้น 14, 15  
ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้  
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.  
1858/63-74 , 14<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup> Floor,  
Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,  
Bangna Bangkok 10260 Thailand  
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778



YOUR CARRIER MAN :

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.