

TGF Series



38TGF0131-0182A1

38TGF0241A1

38TGF0301-0401A1
38TGF0361-0401A3

38TGF0481A3

38TGF0601A3

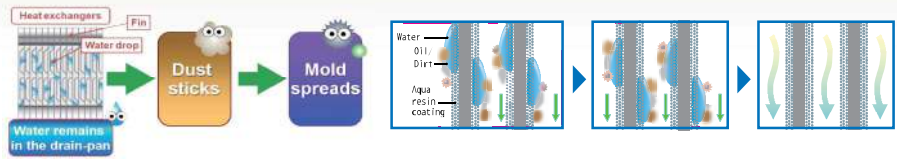


ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078



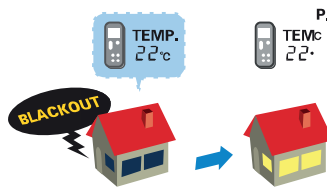
Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่รับระบายนความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



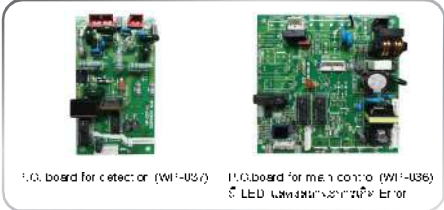
อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

Phase loss
มีวงจรตรวจจับวงจรไฟฟ้า หากต่อสายไฟไม่ครบเฟส เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Phase sequence
มีวงจรตรวจจับเฟส หากต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Voltage unbalance
เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทันที หากแรงดันไฟฟ้าของเฟสใดเฟสหนึ่งตกลงต่ำกว่า 130VAC(L-N)

Remark : สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 3 เฟส



Condensing unit

Durability
Aluminum Alloy จะเบากว่าทองแดงถึง 1 ใน 3 แฉงคอลลิรอนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

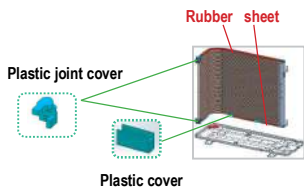
Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบน้ำองแผงระบายความร้อน



Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกันทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทานการกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน



หลังจากผ่านการทดสอบ Salt Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง

หมายเหตุ : "แผงระบายความร้อนจำหรับรุ่น 38TGF0131A1 เป็นชนิดท่อทองแดง อัดกรีระบายความร้อนด้วยอนุญานีเยม

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 29 เดซิเบล**
Remark ** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TGF0131BP



Bat Wing Fan

ใบพัดลมตีไซท์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใหม่ การระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่ายเห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน

รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย



Wired remote controller
CARR-AMT0AE



Wired remote controller
CARR-AMS0AE
Option



Wired remote controller
CARR-AMT32E
Option



Wired remote controller
40VCW58-8-JEE
Option



Wireless remote controller
WC-TE072E

Wireless WIFI Interface kit 40VCIWF0010UCPE (Option)

สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย Application "Carrier In The Air"

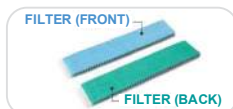


1-Way Cassette Type

รุ่นสี่ฝ้าเป่า 1 ทิศทาง ออกแบบใหม่ให้ทันสมัย กระทัดรัด และเสียงการทำงานเงียบ ตัวเครื่องเรียบไปกับฝ้าเพดาน เพิ่มความสวยงามให้กับห้อง เริ่มตั้งแต่ 13,300 - 40,200 Btu/hr.

● IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

- Anti Virus+Bacteria
- Deodorizing power
- Prevent mould for mation



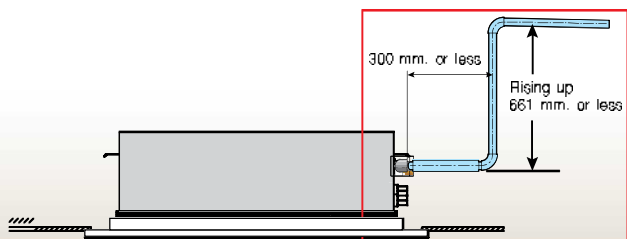
● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



Under Ceiling Type

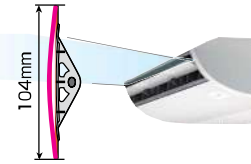
● New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

● ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

ไม่มีกรรหูร้อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

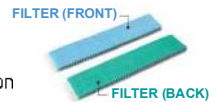
● Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



● IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

- Anti Virus+Bacteria
- Deodorizing power
- Prevent mould for mation



4-Way Cassette Type

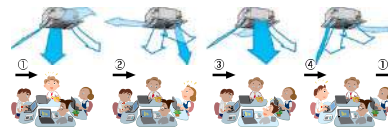
● Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing

(2) Diagonally opposite swing

(3) Turn-around swing



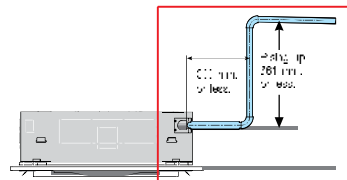
● Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



● Built-in condensate drain pump

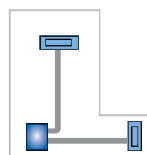
ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



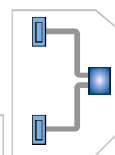
Ducted Type

● Design flexibility

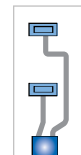
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะกับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



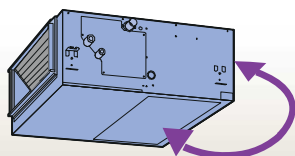
Narrow rooms



Rooms with fixtures and obstacles

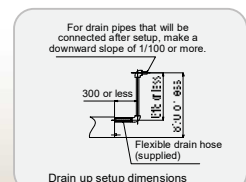
● Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับจากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม



● 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.

300 or less
100-150
150-200
Flexible drain hose (supplied)
Drain up setup dimensions

1-Way Cassette Type



หน้ากากสีขาว (Standard)



หน้ากากสีดำ (Option)

		1 Way Cassette									
Specification		30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1	30(C) 021A1
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	30(C) 021A1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1
Capacity Capacity (ความจุทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1	40(C) 024H1
EE Ratio (ประสิทธิภาพ)	SEER	13.20C	14.77	13.70	13.90	13.90	13.12	13.12	13.90	13.90	13.90
Star Rating	Star Rating	★★★	★★★	★	★	★	#5	#5	★	★	★
Power Consumption (ใช้ไฟกี่วัตต์)	Power Supply (ใช้ไฟกี่โวลต์)	1,050	2,000	2,000	2,580	2,580	3,080	3,080	3,440	3,440	3,440
Operating Current (แอมป์ใช้ไฟ)	Operating Current (แอมป์ใช้ไฟ)	4.85	5.50	5.50	12.00	12.00	14.50	14.50	15.00	15.00	15.08
Indoor Unit (ตัว室内機)	Standard Air Flow (ลิตร / นาที / ลิ)	630 / 510 / 410	1,270 / 780 / 540	1,270 / 780 / 540	1,330 / 670	1,330 / 670	1,890 / 1,330 / 870	1,890 / 1,330 / 870	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100
Static Pressure Level (ระดับความดัน)	Capacity (ความจุทำความเย็น)	370 / 300 / 240	750 / 460 / 340	750 / 460 / 340	780 / 500 / 350	780 / 500 / 350	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510	1,110 / 850 / 650	1,110 / 850 / 650	1,110 / 850 / 650
Dimension (ขนาด)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	46	52	52	54	54	57	57	57	57	57
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	Indoor Unit (ตัว室内機)	40 / 38 / 32	43 / 37 / 30	43 / 37 / 30	44 / 36 / 33	44 / 36 / 33	47 / 41 / 34	47 / 41 / 34	44 / 36 / 33	44 / 36 / 33	47 / 41 / 34
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	580 x 760 x 240	530 x 600 x 300	530 x 600 x 300	590 x 900 x 320	590 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	250 x 740 x 700	270 x 1,074 x 700	270 x 1,074 x 700	270 x 1,074 x 700	270 x 1,074 x 700	310 x 1,394 x 700	310 x 1,394 x 700	310 x 1,394 x 700	310 x 1,394 x 700	310 x 1,394 x 700
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	30 x 695 x 600	30 x 1,310 x 600	30 x 1,310 x 600	30 x 1,310 x 600	30 x 1,310 x 600	30 x 1,610 x 600	30 x 1,610 x 600	30 x 1,610 x 600	30 x 1,610 x 600	30 x 1,610 x 600
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	33	42	42	38	38	42	42	48	48	42
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	4.0	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	5.5
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	P32	P32	P32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	P32	P32	P32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)	1-1/4" (32.00mm) (P/25)
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)
Capacity Type (ใช้สารทำความเย็น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)	15 (over 15 m, need a extra charge 20000)

Indoor : 27 Qty. 19 Over Outdoor : 35 Qty. 24 Qty.

Under Ceiling Type



"สำหรับการติดตั้งแบบรวมในฝ้าเพดานเท่านั้น"

		Under Ceiling											
Specification													
Model Name	Outdoor Unit	38TGF0131A1 421CU 0131CU	38TGF0182A1 421CU 0181CU	38TGF0231A1 421CU 0231CU	38TGF0301A1 421CU 0301CU	38TGF0361A1 421CU 0361CU	38TGF0401A1 421CU 0401CU	38TGF0461A2 421CU 0461CU	38TGF051A3 421CU 0511CU	38TGF0561A3 421CU 0561CU	38TGF061A3 421CU 0611CU	38TGF0661A3 421CU 0661CU	
Cooling Capacity		13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,300	51,000	60,000				
Star Rating		#5	#5	#5	★ ★	#5	★	#5	★	#5	★	#5	
Efficiency SEER	Ductless/Matt	13.45	15.48	13.7	16.80	12.15	15.15	10.03	10.09	12.55	15.15	10.09	
Power Consumption	kw	1.05	1.46	2.00	2.56	3.09	3.44	3.40	3.44	3.09	3.44	3.40	
Power Supply		220V / 1 Ph. / 50Hz						200V / 3 Ph. / 50Hz					
Operating Current	Amp.	4.65	7.10	9.80	12.00	14.30	16.00	9.60	6.08	5.30	6.08	9.60	
Standard air flow rate	Indoor Unit	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	1,410 x 1,000 x 730	1,410 x 1,000 x 730	1,690 x 1,030 x 1,020	2,040 x 1,330 x 1,200	2,040 x 1,330 x 1,200	2,040 x 1,330 x 1,200	1,690 x 1,030 x 1,020	1,690 x 1,030 x 1,020	2,040 x 1,330 x 1,200	
	(H / W / L)	830 x 430 x 320	830 x 430 x 320	830 x 560 x 440	830 x 560 x 440	1,096 x 796 x 600	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,096 x 796 x 600	1,096 x 796 x 600	1,200 x 900 x 706	
Sound Pressure Level	Outdoor Unit	46	49	52	56	57	57	57	57	57	57	57	
	Indoor Unit (H/M/L)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 32	43 / 37 / 33	43 / 37 / 33	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	
Dimension	Outdoor Unit (H x W x D)	850 x 780 x 260	850 x 780 x 260	830 x 800 x 300	860 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	880 x 900 x 320	
	Indoor Unit (H x W x D)	235 x 660 x 960	235 x 660 x 960	235 x 1,270 x 680	235 x 1,270 x 680	235 x 1,595 x 960	235 x 1,595 x 960	235 x 1,595 x 960	235 x 1,595 x 960	235 x 1,595 x 960	235 x 1,595 x 960	235 x 1,595 x 960	
Net Weight	kg	33	37	40	56	57	69	73	69	59	69	73	
	kg	23	23	29	26	37	37	37	37	37	37	37	
Refrigerant Type		R32											
Compressor Type		Polar											
Expansion Device		Capillary tube											
Connecting Pipe	Liquid	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Suction	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	5/8	5/8	3/4	
Coupler Style	Type	Flat											
Urain C.U.D.	Inch	1" (25.4mm)											
Pipe Length (Standard)	Standard	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Minimum Pipe Length	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Maximum Pipe Length	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Maximum Pipe Height	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	
Chargess Pipe	ml	15 (over 15 m, need to save charge 20g/ml)											
Capacity Test Condition		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb											

4-Way Cassette Type



หน้ากากสีขาว (Standard)



หน้ากากสีดำ (Option)

		4-way cassette																
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38TGF0131AI	40TGF0131UP	38TGF0182AI	40TGF0181UP	38TGF0241AI	40TGF0241UP	38TGF0301AI	40TGF0301UP	38TGF0381AI	40TGF0381UP	38TGF0401AI	40TGF0401UP	38TGF0481AI	40TGF0481UP	38TGF0601AI	40TGF0601UP	
Capacity (กำลังทำความเย็น)	Power Capacity (กำลังทำความเย็น)	13.300	13.46	10.700	13.73	24.200	13.17	30.000	13.80	36.100	12.56	40.200	13.10	53.200	10.09	60.000	11.14	
Star Rating	Star Rating	#5	#5	★	★	#5	#5	★★	★★	#5	#5	#5	#5	#5	#5	★	★	
Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)	Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)	kw	1.05	1.45	1.45	2.00	2.00	2.56	2.56	3.09	3.09	3.44	3.44	5.60	5.60	5.60	5.60	
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amps	4.85	6.65	6.65	9.50	9.50	12.00	12.00	14.30	14.30	16.00	16.00	21.00	21.00	21.00	21.00	
Sensored air flow rate (อัตราการไหลของอากาศที่ตรวจจับ)	Indoor Unit - High Flow (หน่วยภายใน - อัตราการไหลสูง)	l/s (L / M : L)	1050 : 1070 : 700	1050 : 1070 : 700	1050 : 1070 : 700	1000 : 1380 : 1000	1000 : 1380 : 1000	1000 : 1380 : 1000	1000 : 1380 : 1000	2010 : 1440 : 1170	2010 : 1440 : 1170	2100 : 1440 : 1200	2100 : 1440 : 1200	2100 : 1440 : 1200	2100 : 1440 : 1200	2200 : 1990 : 1700	2200 : 1990 : 1700	
	Indoor Unit - Low Flow (หน่วยภายใน - อัตราการไหลต่ำ)	l/s (L / M : L)	620 : 310 : 460	620 : 310 : 460	620 : 310 : 460	1080 : 900 : 635	1080 : 900 : 635	1080 : 900 : 635	1080 : 900 : 635	1080 : 900 : 635	1180 : 940 : 680	1180 : 940 : 680	1228 : 940 : 706	1228 : 940 : 706	1228 : 940 : 706	1294 : 1154 : 1040	1294 : 1154 : 1040	1294 : 1154 : 1040
Sound Pressure Level (ระดับความดัง)	Outdoor Unit (หน่วยภายนอก)	dB(A)	46	49	49	52	52	56	56	57	57	57	57	57	57	63	63	
	Indoor Unit (หน่วยภายใน)	dB(A)	34 : 32 : 30	34 : 32 : 31	34 : 32 : 31	43 : 39 : 37	43 : 39 : 37	43 : 39 : 37	43 : 39 : 37	43 : 39 : 37	46 : 40 : 37	46 : 40 : 37	47 : 41 : 37	47 : 41 : 37	48 : 42 : 39	48 : 45 : 43	48 : 45 : 43	48 : 45 : 43
Dimension (ขนาด)	Outdoor Unit (หน่วยภายนอก)	mm	650 x 790 x 290	650 x 790 x 290	650 x 790 x 290	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	650 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
	Indoor Unit (หน่วยภายใน)	mm	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	256 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040	318 x 040 x 040
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	Outdoor Unit (หน่วยภายนอก)	kg	33	37	37	40	40	56	56	57	57	69	69	73	73	94	94	94
	Indoor Unit (หน่วยภายใน)	kg	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	24	24	24
Reference Type (ประเภทของรุ่น)	Outdoor Unit (หน่วยภายนอก)	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Indoor Unit (หน่วยภายใน)	kg	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32
Compressor Type (ประเภทคอมเพรสเซอร์)	Compressor Type (ประเภทคอมเพรสเซอร์)							Polar	Polar	Polar	Polar	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Polar	Polar	
Expansion Device (อุปกรณ์ขยายความเย็น)	Expansion Device (อุปกรณ์ขยายความเย็น)																	
Copper Pipe (ขนาดท่อทองแดง)	Outdoor Unit (หน่วยภายนอก)	inch	1/4	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
	Indoor Unit (หน่วยภายใน)	inch	1/2	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
Coil Style (สไตล์คอยล์)	Outdoor Unit (หน่วยภายนอก)	Type																
	Indoor Unit (หน่วยภายใน)	Type																
Pipe Length (ขนาดความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐาน)	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
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	Standard (มาตรฐาน)	m	20	20	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบความจุ)	Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบความจุ)	m	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 : need to extra charge 20g/m)

Indoor : 27 Cdb, 19 Cdb, Outdoor : 35 Cdb, 24 Cdb

Duct Type



Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์บีบน้ำทิ้ง ที่สามารถ
ต่อท่อระบายน้ำได้สูงสุด 850 มม. จากฐานด้านหลัง
ของตัวเครื่อง

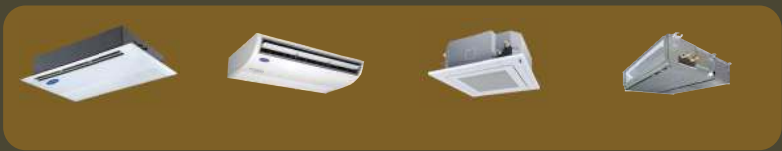
Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 มม. ขนาดกระทัดรัด
ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Wide range of application opportunities

		Specification																
Model Name (รุ่นไทย)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38TGF019(AI)	42TGF019(DF)	38TGF018(AI)	42TGF018(IDP)	38TGF024(AI)	42TGF024(IDP)	38TGF030(AI)	42TGF030(IDP)	38TGF036(AI)	42TGF036(IDP)	38TGF040(AI)	42TGF040(IDP)	38TGF048(AI)	42TGF048(IDP)	38TGF060(AI)	42TGF060(DF)	
Cooling Capacity (ความจุทำความเย็น)	Unit	13.30C	18.700	18.700	24.200	24.200	30.000	36.100	36.100	40.200	40.200	40.200	40.200	53.20C	53.20C	60.00C	60.00C	
Efficiency (ประสิทธิภาพ)	kWh/kWh	3.33	3.24	3.23	3.23	3.23	3.32	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	2.62	2.62	3.13	3.13	
Power Consumption (กำลังไฟ)	Unit	11.37	11.04	11.01	11.01	11.01	11.32	10.6C	10.6C	10.61	10.61	10.61	10.61	9.18	9.18	10.66	10.66	
Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)	kw	1.17	1.70	2.2C	2.2C	2.2C	2.65	3.41	3.41	3.79	3.79	3.79	3.79	5.80	5.80	5.60	5.60	
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Unit	5.4	8.0	10.5	10.5	12.5	16.0	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	21.00	21.00	21.00	21.00	
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Standard air flow rate (H : M : L) (อัตราการไหลของอากาศ)	900 : 720 : 540 cmh	900 : 720 : 540 cmh	1440 : 1220 : 960 cmh	1440 : 1220 : 960 cmh	1440 : 1220 : 960 cmh	1440 : 1220 : 960 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2100 : 1650 : 1260 cmh	2200 : 2000 : 1760 cmh	2200 : 2000 : 1760 cmh	
	External static pressure (ความดันสถิตย)	Pa	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)	
	Standard (Upper - Lower)	in.wg	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)	
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Unit	45	45	52	52	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	62	62	
	Indoor Unit (H : M : L)	dB(A)	37 : 32 : 29	38 : 34 : 31	41 : 38 : 36	41 : 38 : 36	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	45 : 43 : 40	45 : 43 : 40	45 : 43 : 40	45 : 43 : 40	
Dimension (ขนาดของตัวเครื่อง)	Unit	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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	
	Indoor Unit (H x W x D)	mm	275 x 700 x 75C	275 x 700 x 75C	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	
	Outdoor Unit	kg	33	37	40	56	57	59	59	69	69	69	69	73	73	94	94	
	Indoor Unit	kg	23	23	31	31	31	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
Portigonal Type (การระบายน้ำ)	Unit	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Unit	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
Extension Device (อุปกรณ์ต่อขยาย)	Capillary tube	Capillary tube																
Connecting Pipe (ท่อเชื่อมต่อ)	Unit	inch	1/4	1/4	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	
	Outdoor (ภายนอก)	inch	1/2	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	
	Coupler Size (ขนาดตัวต่อ)	Type	Hare															
	Drain O.D. (ขนาดท่อระบายน้ำ)	inch	1-1/4" (32mm)															
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Unit	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	
	Standard (มาตรฐาน)	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	m	20	2C	2C	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Overpass Height (ความสูงสะพาน)	m	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)															
Capacity Test Condition (เงื่อนไขการทดสอบความจุ)	Unit	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb, Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb																





การทำงานของเครื่องปรับอากาศ



ชนิดของเครื่องปรับอากาศ		Type of Air conditioner	1 Way Cassette	Under Ceiling	4 Way Cassette	Duct
ชุดcoilในตัว	Fan Coil Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	40BGF0131-0401UP	42TGF0131-0601CP	40TGF0131-0601UP	42TGF0131-0601BP
ชุดcoilภายนอก	Condensing Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	38TGF0131-0401A1	38TGF0131-0401A1	38TGF0131-0401A1	38TGF0131-0401A1
		380Volt/3Ph/50Hz.	38TGF0361-0401A3	38TGF0361-0601A3	38TGF0361-0601A3	38TGF0361-0601A3
ขนาดทำความเย็น		kBTU	13/18/24/30/36/39/40	13/18/24/30/36/39/40/48/60	13/18/24/30/36/39/40/48/60	13/18/24/30/36/40/48/60
สารทำความเย็นและระบบการทำงาน		Refrigerant & Operation				
ชนิดของสารทำความเย็น		Refrigerant type	R32	R32	R32	R32
ระบบความเร็วพัดลม		Fix speed system	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบการทำงานเพื่อความสะดวกสบาย		Function of Convenience				
แผงสวิทช์ตั้งอุณหภูมิอัตโนมัติ		Auto Swing	Yes	Yes	Yes	-
แผงสวิทช์เลือกทิศทางลม		Swing Pattern Selection	-	-	Yes	-
แผงสวิทช์ควบคุมความเร็วพัดลม		Switchable Fan Speed	Yes	Yes	Yes	Yes
แผงสวิทช์โหมดประหยัดพลังงาน		Dry mode	Yes	Yes	Yes	Yes
แผงสวิทช์โหมดห้องสูง		High Ceiling Application	Yes	Yes	Yes	Yes
โหมดปรับอุณหภูมิได้ 2 ระดับ		2 Selectable Temperature-sensor *1	Yes	Yes	Yes	Yes
โหมดการทำงานแบบเงียบ หรือโหมดหลับ		Night Quiet Operation *2	No	No	No	No
การทำงานและดูแลรักษา		Operation & Maintenance				
ปั๊มระบายน้ำ		Drain pump Motor	Yes	Yes (Optional)	Yes	Yes
การชาร์จสารทำความเย็นจากโรงงาน		Refrigerant charged from Factory	Yes	Yes	Yes	Yes
แผงไฟแจ้งเตือน		Filter sign	Yes	Yes	Yes	Yes
การแจ้งเตือนแรงดันต่ำของสารทำความเย็น		Low side Pressure Detection	Yes	Yes	Yes	Yes
การแจ้งเตือนอุณหภูมิภายในห้อง		Inside temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
การแจ้งเตือนอุณหภูมิดูดของคอมเพรสเซอร์		Compressor suction temperature	No	No	No	No
การแจ้งเตือนอุณหภูมิปล่อยของคอมเพรสเซอร์		Compressor discharge temperature	No	No	No	No
การแจ้งเตือนกระแสไฟฟ้า		Operation current	No	No	No	No
การแจ้งเตือนการวินิจฉัยตัวเอง		Self-diagnosis Function	Yes	Yes	Yes	Yes
คุณสมบัติการควบคุม		Control-Property				
การรีสตาร์ทอัตโนมัติ		Auto-restart function	Yes	Yes	Yes	Yes
การควบคุมระยะไกลไร้สายที่ห้องเดียว หรือ 2 ห้อง (แยก A/B)		Control by Wireless remote controllers (Closely unit, separate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes
การควบคุมระยะไกลไร้สายที่ห้องเดียว		Control by 2 remote controllers *1	Yes	Yes	Yes	Yes
การควบคุมระยะไกลไร้สายที่ห้องเดียวโดยคอมมูนิตี้		Group Control by 1 remote controller *1	Yes	Yes	Yes	Yes
การสั่งการจากภายนอก		External Command Control	Yes	Yes	Yes	Yes
การสั่งการจากห้องกลาง		Central Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes
การสั่งการจากอาคารอัจฉริยะ		BMS Control	Yes	Yes	Yes	Yes
การสั่งการจากบัตร		Key Card Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รีโมทคอนโทรลและสารควบคุม		Remote control & Controller				
การรีเซ็ตค่าตั้งอุณหภูมิอัตโนมัติ		Set point Auto Reset	Yes	Yes	Yes	Yes
การกำหนดช่วงอุณหภูมิ		Set point Range set	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาการทำงานอัตโนมัติ		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาปิด		Off Timer- Programmed	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาเปิด		On-Off Timer	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาการทำงานอัตโนมัติ		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม		Accessories				
ชุดป้องกันความร้อนของคอมเพรสเซอร์		Compressor case thermo	Yes	Yes	Yes	Yes
สวิทช์แรงดันสูง		High pressure switch *4	Yes	Yes	Yes	Yes
แผงป้องกันไฟไม่สมดุลเฟส		Wiring and un-balance phase protection *4	Yes	Yes	Yes	Yes
LED check Error code		LED check Error code	Yes	Yes	Yes	Yes
PCB coat		PCB coat	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม (เทคโนโลยีเพื่อความสุขภาพ)		Accessories (Technology for healthy)				
แผ่นกรองอากาศ		PM 2.5 Filter	-	-	Yes (Optional)	-
แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย		IAQ with Anti-bacterial Filter	Yes (Optional)	Yes (Optional)	-	-
ชุดป้องกันน้ำสกปรก		Anti-bacterial drain pan kit	-	Yes (Optional)	Yes	-
ชุดนำอากาศบริสุทธิ์		Fresh Air Intake Kit	Yes	Yes	Yes	Yes
อื่นๆ		Other				
สีของแผงcoilในตัว			BLUE FIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN
สีของแผงcoilภายนอก			Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ร่วมกับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW56-8-JEE
 2. สามารถใช้ร่วมกับ Wired Remote control model 40VCW56-8-JEE และใช้ร่วมกับเครื่องที่เป็นระบบ Inverter เท่านั้น
 3. สำหรับ Condensing Unit model 38TGF0601A3
 4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGF0361A1/A3, 38TGF0401A1/A3, 38TGF0481-0601A3

L/C Remote controller

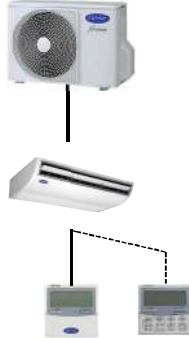
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus 40VCW56-8-JEE	Standards plus CARR-AMT32E	Standards CARR-AMT0AE	STD (Weekly Timer) CARR-AMS0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	✓
Schedule Function	✓	-	-	✓
WIFI support	-	-	-	-
Energy Save Function	✓	-	-	✓
Filter dirty indicator	✓	✓	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓

Wired remote controller

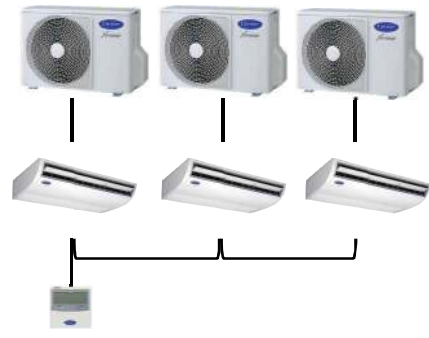
Single controllers



2 Remote controllers




Group n = 16



Only Wired remote control model 40VCW56-8-JEE / CARR-AMT32E

Individual remote controller

Model	4-Way cassette	1 Way cassette / Ceiling / Floor Standing	Std Duct
	Controller packed with FCU	CARR-ACXU31P-E	CARR-ACXU31P-E
TGF	 Standard WC-TE07NE	✓	✓



Wireless remote controller

Remote Option

1-Way Cassette Type



มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW56-8-JEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMTOAE



Wired remote controller**
CARR-AMSOAE
(Option)

**Available as option

Under Ceiling Type



มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW56-8-JEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMTOAE



Wired remote controller**
CARR-AMSOAE
(Option)

**Available as option

4-Way Cassette Type



Standard รีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote)



Wireless remote controller
(Standard)



Wired remote controller**
40VCW56-8-JEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMTOAE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMSOAE
(Option)

* Included with in door unit

** Wired remote controller is available as an option.

Duct Type



มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW56-8-JEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMTOAE



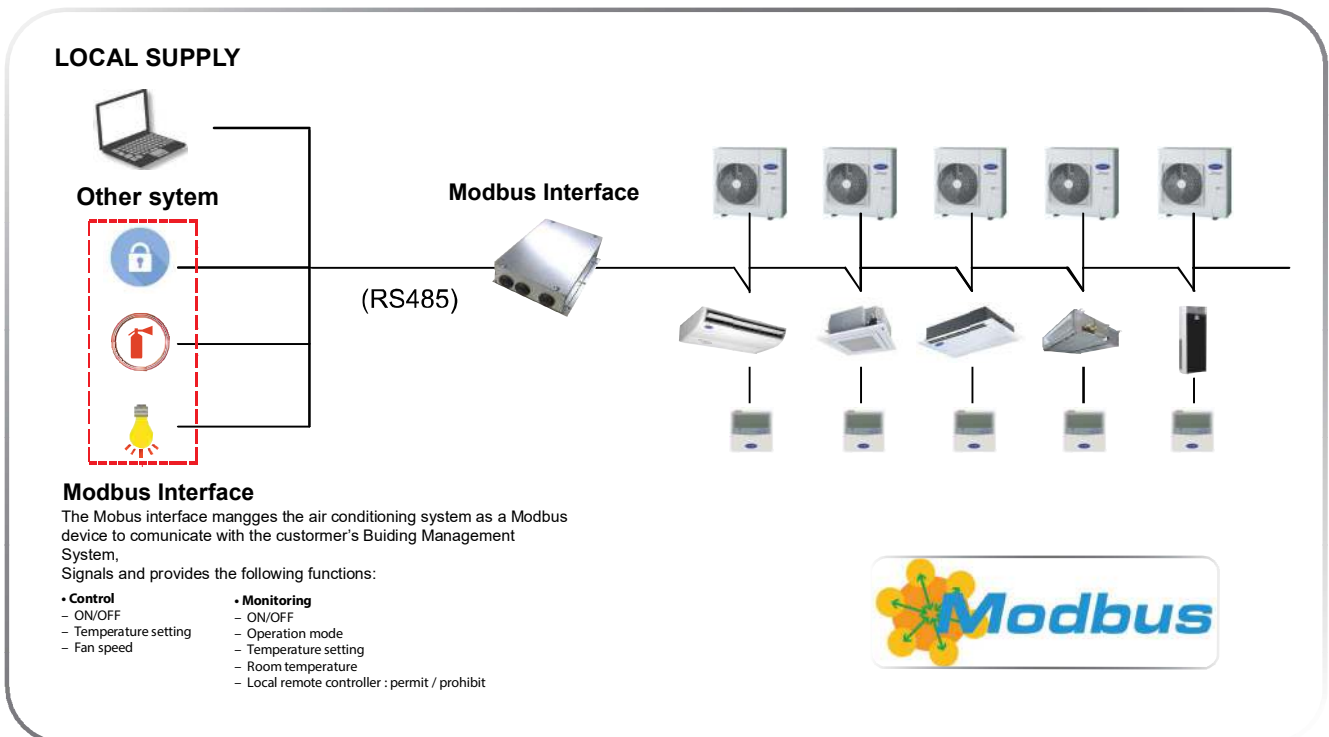
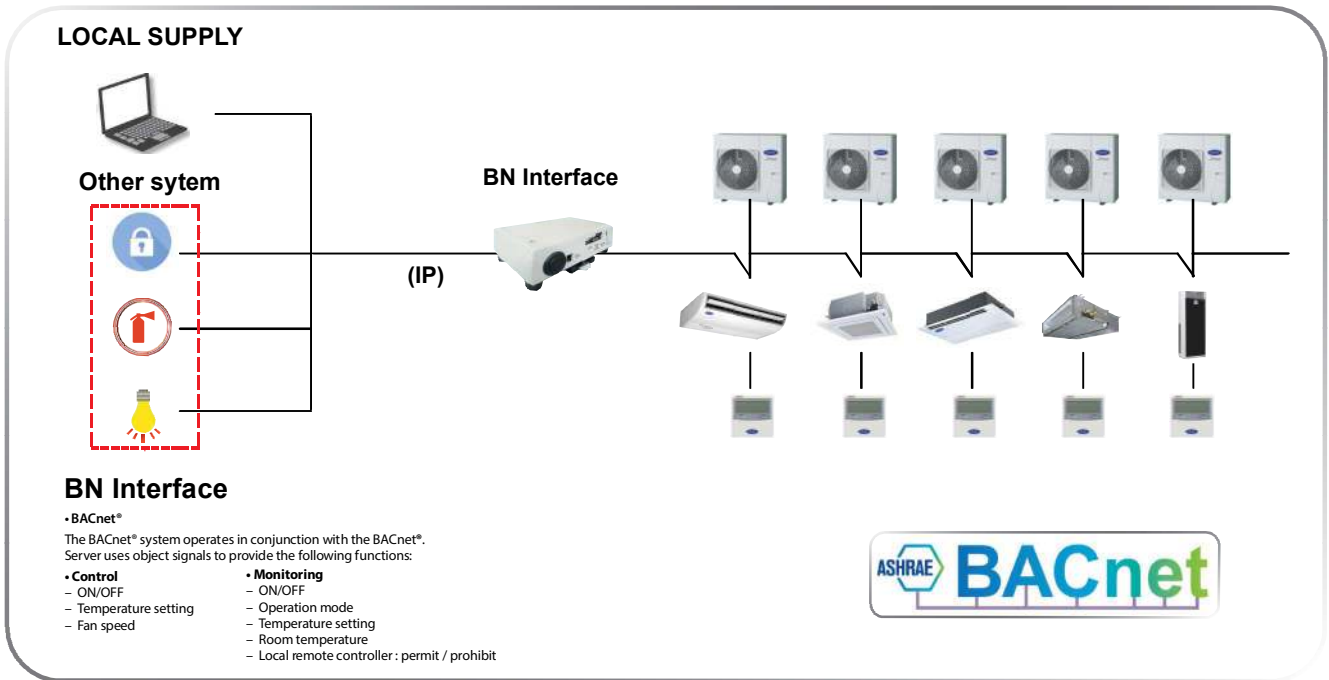
Wired remote controller**
CARR-AMSOAE
(Option)

**Available as option

Building Management System (BMS) Option

Carrier control systems integrate state-of-the-art web technology to deliver productivity, connectivity, and efficiency, as well as providing all the interfaces you need to access and control a single building, a multi-building campus or even a global network.

Solution of split type air conditioner 1 : 1 model



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 , 14th, 15th 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.