

# TGF Series



38TGF0131-0182A1

38TGF0241A1

38TGF0301-0401A1  
38TGF0361-0401A3

38TGF0481A3

38TGF0601A3

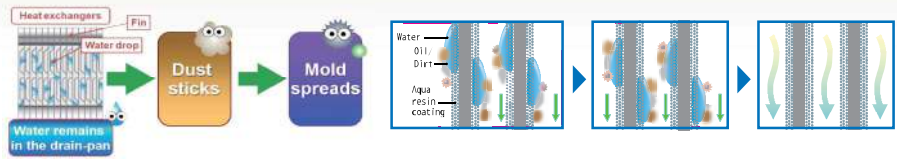


ISO 9001 QMS18026/1686  
ISO 14001 EMS18012/471  
ISO 45001 OHSMS19061/078



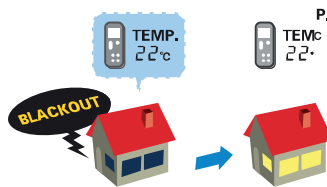
## Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่รับระบายนความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



## ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

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



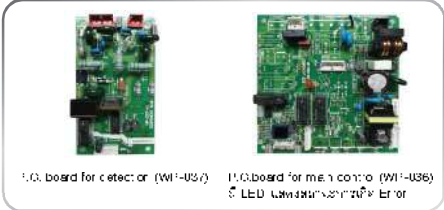
## อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

**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

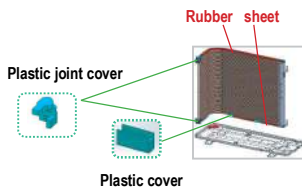
### Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบน้ำองแผ่ระบายความร้อน



### Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกันทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่างแผ่ระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



## Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผ่ระบายความร้อนที่ต้านทานการกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน



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

หมายเหตุ : แผ่ระบายความร้อนจำนวนรุ่น 38TGF0191A1 เป็นชนิดท่อทองแดง อัดกรีระบายความร้อนด้วยอูมิเนียม

## 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"

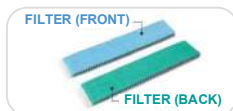


## 1-Way Cassette Type

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



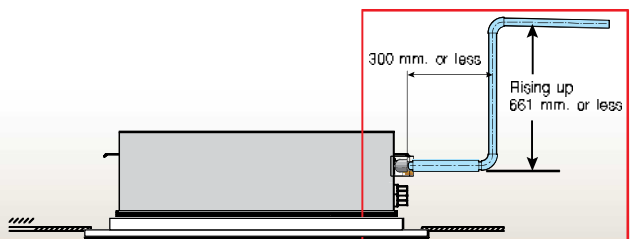
### ● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



## Under Ceiling Type

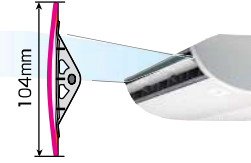
### ● New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้  
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น  
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง  
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

### ● ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

ไม่มีกรรหูร่อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

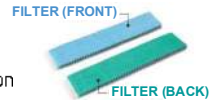
### ● Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



### ● IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

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



## 4-Way Cassette Type

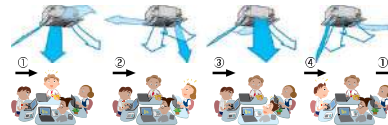
### ● Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing

(2) Diagonally opposite swing

(3) Turn-around swing



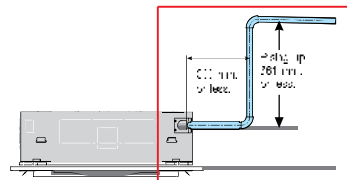
### ● Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



### ● Built-in condensate drain pump

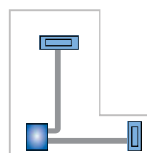
ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



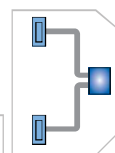
## Ducted Type

### ● Design flexibility

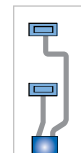
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะกับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



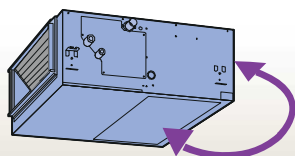
Narrow rooms



Rooms with fixtures and obstacles

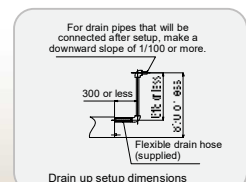
### ● Installation flexibility

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

Flexible drain hose (supplied)

Drain up setup dimensions

# 1-Way Cassette Type



หน้ากากสีขาว (Standard)



หน้ากากสีดำ (Option)

		1 Way Cassette									
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (ตัว室外機)	30 (CI 035A)	30 (CI 025A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)	30 (CI 035A)
Cassidy Capacity (ความจุทำความเย็น)	Indoor Unit (ตัว室内機)	40 (CI 035A)	40 (CI 025A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)	40 (CI 035A)
SEER	Star Rating	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5
Power Consumption (ใช้ไฟกี่วัตต์)	Power Supply (ใช้ไฟกี่โวลต์)	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz	220V / 1 P / 50Hz
Outdoor Unit	Star Rating (ใช้ไฟกี่วัตต์)	4.85	5.50	12.00	14.50	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Indoor Unit	Star Rating (ใช้ไฟกี่วัตต์)	630 / 510 / 410	1,270 / 780 / 540	1,320 / 650 / 590	1,330 / 670	1,330 / 670	1,330 / 670	1,330 / 670	1,330 / 670	1,330 / 670	1,330 / 670
Star Rating Level (ใช้ไฟกี่วัตต์)	Star Rating (ใช้ไฟกี่วัตต์)	4E	4E	4E	4E	4E	4E	4E	4E	4E	4E
Dimension (ขนาด)	Outdoor Unit (H x W x D)	40 x 38 x 32	41 x 37 x 30	54	57	57	57	57	57	57	57
	Indoor Unit (H x W x D)	580 x 760 x 240	530 x 900 x 300	590 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320	640 x 900 x 320
	Power Unit (H x W x D)	250 x 740 x 700	270 x 1,074 x 700	270 x 1,074 x 700	310 x 1,354 x 700	310 x 1,354 x 700	310 x 1,354 x 700	310 x 1,354 x 700	310 x 1,354 x 700	310 x 1,354 x 700	310 x 1,354 x 700
	Star Panel (H x W x D)	30 x 655 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	30 x 1,610 x 600	30 x 1,610 x 600
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	Outdoor Unit	33	40	56	57	59	59	59	59	59	69
	Indoor Unit	28	32	38	42	48	48	48	48	48	48
	Star Panel	4.0	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Refrigerant Type (ใช้สารทำความเย็น)	Refrigerant	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Cassidy Type (ใช้ตัวทำความเย็น)	Cassidy Type	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery	Flowery
Exhausting Mode (ใช้โหมดระบายอากาศ)	Exhausting Mode	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube
Connecting Pipe (ใช้ท่อเชื่อม)	Connecting Pipe	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Star Panel	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Outdoor Unit	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
	Indoor Unit	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)
	Star Panel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Outdoor Unit	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30
	Indoor Unit	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20
	Star Panel	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)	15 (over 15 mm, need a extra charge 20000)

# Under Ceiling Type



"สำหรับการติดตั้งแบบรวมในฝ้าเพดานเท่านั้น"

		Under Ceiling											
Specification													
Model Name	Outdoor Unit	38TGF0131A1 421CU 0131CU	38TGF021A1 421CU 0211CU	38TGF031A1 421CU 0301CU	38TGF041A1 421CU 0401CU	38TGF051A3 421CU 0351CU	38TGF061A3 421CU 0401CU	38TGF071A3 421CU 0451CU	38TGF081A2 421CU 0451CU	38TGF091A3 421CU 0501CU	38TGF101A3 421CU 0551CU	38TGF111A3 421CU 0601CU	38TGF121A3 421CU 0651CU
Cooling Capacity		13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,300	40,300	51,000	40,300	40,300	40,300	40,300
Star Rating		#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5
Efficiency SEER	Ductless/Matt	13.45	13.48	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
Power Consumption	kw	1.05	1.46	2.00	2.56	3.09	3.44	3.44	3.40	3.44	3.44	3.44	3.40
Power Supply		220V / 1 Ph. / 50Hz											
Operating Current	Amp.	4.65	7.10	9.50	12.00	14.50	16.00	16.00	9.50	6.08	6.08	6.08	9.50
Standard air flow rate	Indoor Unit	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	1,410 x 1,000 x 750	1,410 x 1,000 x 750	1,690 x 1,050 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	2,040 x 1,330 x 1,200	2,040 x 1,330 x 1,200	2,040 x 1,330 x 1,200	2,040 x 1,330 x 1,200
	(H x W x D)	530 x 430 x 320	530 x 430 x 320	830 x 560 x 440	830 x 560 x 440	1,095 x 795 x 600	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706	1,200 x 900 x 706
Sound Pressure Level	Outdoor Unit	46	49	52	56	57	57	57	57	57	57	57	57
	Indoor Unit (HxMxL)	40 x 36 x 32	40 x 37 x 32	43 x 37 x 33	43 x 37 x 33	44 x 38 x 33	47 x 41 x 34	47 x 41 x 34	48 x 42 x 35	47 x 41 x 34	47 x 41 x 34	47 x 41 x 34	48 x 44 x 41
Dimension	Outdoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 260	550 x 780 x 260	630 x 800 x 300	660 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	880 x 900 x 320
	Indoor Unit (H x W x D)	235 x 650 x 960	235 x 650 x 960	235 x 1,270 x 690	235 x 1,270 x 690	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	235 x 1,595 x 960
Net Weight		33	37	40	56	57	69	69	73	69	69	69	94
		23	23	29	26	37	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	3/8
	Suction	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Coupler Style		Flare											
Urain C.U.		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	7.5
	Minimum Pipe Length	3	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	30
	Maximum Pipe Height	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Chargess Pipe		15 (over 15 ... need to solve charge 20g/m)											
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 40TGF0131IUP	38TGF0182AI 40TGF0181IUP	38TGF0241AI 40TGF0241IUP	38TGF0301AI 40TGF0301IUP	38TGF0381AI 40TGF0381IUP	38TGF0401AI 40TGF0401IUP	38TGF0361A3 40TGF0361IUP	38TGF0401A3 40TGF0401IUP	38TGF0481A3 40TGF0481IUP	38TGF0601A3 40TGF0601IUP		
Code: Capacity (รหัส : ความจุ : หน่วยทำความเย็น)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Pip... P...Went											
Filter type (ชนิดตัวกรอง)	SEER												
Star Rating (ดาว)	#5	#5	#5	#5	★★★	#5	#5	#5	#5	#5	#5	★	★
Power Consumption (ค่าไฟ)	kw	1.05	1.45	2.00	2.56	3.09	3.44	3.09	3.44	5.60	5.60		5.60
Power Supply (สายไฟ)		220V / 1 Ph. / 50Hz											
Overall Capacity (ความจุรวม)	kW	4.55	6.65	9.50	12.00	14.50	16.00	5.50	6.00	9.00	9.00		9.00
Sensible air flow rate (ปริมาณอากาศที่ทำความเย็น)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	1050 : 1070 : 700	1050 : 1070 : 700	1000 : 1300 : 1000	1000 : 1300 : 1000	2010 : 1440 : 1170	2100 : 1440 : 1200	2010 : 1440 : 1200	2100 : 1440 : 1200	2100 : 1440 : 1200	2200 : 1990 : 1700		2200 : 1990 : 1700
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	600 : 510 : 460	600 : 510 : 460	1000 : 900 : 655	1000 : 900 : 655	1100 : 940 : 680	1228 : 940 : 706	1100 : 940 : 680	1228 : 940 : 706	1228 : 940 : 720	1294 : 1154 : 1040		1294 : 1154 : 1040
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	46	49	52	56	57	57	57	57	57	63		63
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	34 : 32 : 30	34 : 32 : 31	43 : 39 : 37	43 : 39 : 37	46 : 40 : 37	47 : 41 : 37	46 : 40 : 37	47 : 41 : 37	46 : 42 : 39	48 : 45 : 43		48 : 45 : 43
Dimension (ขนาด)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	350 x 790 x 290	350 x 790 x 290	650 x 000 x 300	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
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	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
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	10 x 950 x 950	30 x 950 x 950		30 x 950 x 950
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	kg	37	40	56	56	57	69	59	69	73		94
Installation Type (วิธีการติดตั้ง)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	kg	20	20	20	20	24	24	24	24	24		24
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4
Commissioning Type (วิธีการคอมมิสชั่น)		H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32		H32	H32
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R410A											
Power Factor (ค่าสัมประสิทธิ์กำลังงาน)		Cap. Any type											
Copper Pipe (ขนาดท่อทองแดง)	Length (ความยาว)	inch	14	14	30	30	30	30	30	30	30		30
	Radius (รัศมี)	inch	1.2	1.2	50	50	50	50	50	50	34		34
Copper Style (ชนิดท่อทองแดง)	Type (ชนิด)		1/2" (32mm)										
	Material (วัสดุ)		Spiral (เกลียว)										
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐาน)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		7.5
	Maximum (สูงสุด)	m	3	2	3	3	3	3	3	3	3		3
Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	Standard (มาตรฐาน)	m	20	20	25	30	30	30	30	30	30		30
	Maximum (สูงสุด)	m	10	10	10	20	20	20	20	20	20		20
Capacity, Test, Condenser (ความจุ, การทดสอบ, เครื่องควบแน่น)		15 (over 15 : need to extra capacity 20g/m) 15 (over 15 : need to extra capacity 30g/m) 15 (over 15 : need to extra capacity 30g/m)											

# Duct Type



## Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ลิฟท์สูง ที่สามารถ  
ส่งน้ำทิ้งได้ถึงสูง 850 มม. จากฐานด้านข้าง  
ของตัวเครื่อง

## Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 มม. ขนาดกระทัดรัด  
ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Wide range of application opportunities

Specification		Duct																	
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38TGF019(A)	42TGF019(DP)	38TGF018(A)	42TGF018(DP)	38TGF018(A)	42TGF018(DP)	38TGF024(A)	42TGF024(DP)	38TGF030(A)	42TGF030(DP)	38TGF036(A)	42TGF036(DP)	38TGF040(A)	42TGF040(DP)	38TGF048(A)	42TGF048(DP)	38TGF060(A)	42TGF060(DP)
Cooling Capacity (ความจุทำความเย็น)	Duct	13.30C	18.700	10.5	24.200	30.000	36.100	34.200	40.200	40.200	46.100	46.100	53.200	40.200	46.100	53.200	60.000	40.200	46.100
Efficiency (ประสิทธิภาพ)	kwh/kwh	3.33	3.24	3.23	3.32	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.13	3.11	3.13
Power Consumption (กำลังไฟ)	Duct/Watt	11.37	11.04	11.01	11.32	10.60	10.60	10.60	10.61	10.61	10.60	10.60	10.61	10.61	10.61	10.61	10.66	10.61	10.66
Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)	kwh	1.17	1.70	2.20	2.65	3.41	3.41	3.41	3.79	3.79	3.41	3.41	3.79	3.79	3.79	5.80	5.80	3.79	5.80
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Altip	5.4	8.0	10.5	12.5	16.0	17.5	17.5	17.5	17.5	16.0	16.0	16.0	17.5	17.5	10.2	10.2	6.7	10.2
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Standard air flow rate (H : M : L) (อัตราการไหลของอากาศ)	900 : 720 : 540 530 : 420 : 320	900 : 720 : 540 530 : 420 : 320	1440 : 1220 : 960 860 : 720 : 570	1440 : 1220 : 960 860 : 720 : 570	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1700 : 1260 1236 : 1000 : 742	2100 : 1700 : 1260 1236 : 1000 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1700 : 1260 1236 : 1000 : 742	2100 : 1700 : 1260 1236 : 1000 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2100 : 1650 : 1260 1236 : 971 : 742	2200 : 2000 : 1760	2200 : 2000 : 1760
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	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)	30 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	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)	0.12 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	dB(A)	45	45	52	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	62	62
Dimension (ขนาด)	Indoor Unit (H : M : L)	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	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	44 : 42 : 39	45 : 43 : 40	45 : 43 : 40	45 : 43 : 40	45 : 43 : 40
Dimension (ขนาด)	Outdoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	530 x 800 x 300	530 x 800 x 300	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	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Dimension (ขนาด)	Indoor Unit (H x W x D)	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	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	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	33	37	40	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	69	73	69	94
Gross Weight (น้ำหนักรวม)	kg	23	23	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	41	41	41	41	41
Porting Type (วิธีการเคลื่อนย้าย)	Indoor Unit	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32	H32
Compressor Type (วิธีการเคลื่อนย้าย)	Indoor Unit	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Extension Details (รายละเอียดการเชื่อมต่อ)	Capillary tube	Capillary tube																	
Connecting Pipe (ท่อเชื่อมต่อ)	inch	1/4	1/4	5/8	5/8	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	3/8
Drain Pipe (ท่อระบายน้ำ)	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	5/8	5/8
Drain OD (ท่อระบายน้ำ)	Type	Hare																	
Drain OD (ท่อระบายน้ำ)	inch	1-1/4" (32mm)																	
Pipe Length (ความยาวท่อ)	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	7.5	7.5
Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	20	20	25	30	30	30	30	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	20	20	20
Overpass Height (ความสูงสะพาน)	m	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)																	
Capacity Test Condition (เงื่อนไขการทดสอบความจุ)	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb, Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	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
ระบบควบคุมความเร็วพัดลม		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
สามารถทำงานร่วมกับเครื่องปรับอากาศอื่นด้วยรีโมทคอนโทรล (Close by, separate A/B)		Control by Wireless remote controllers (Close by unit, separate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes
สามารถทำงานร่วมกับรีโมทคอนโทรล 2 ตัว		Control by 2 remote controllers *1	Yes	Yes	Yes	Yes
สามารถทำงานร่วมกับรีโมทคอนโทรล 1 ตัว		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				
ชุดป้องกันการสั่นของคอมเพรสเซอร์		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)	-	-
ชุดป้องกันการปนเปื้อนน้ำ		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 & 40VW56-8-JEE  
 2. สามารถใช้ร่วมกับ Wired Remote control model 40VW56-8-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

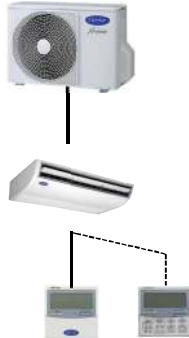
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus 40VCW56-8-JEE	Standards plus CARR-AMT32E	Standards CARR-AMT0AE	STD (Weekly Timer) CARR-AMS0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	✓
Schedule Function	✓	-	-	✓
WIFI support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

## Wired remote controller

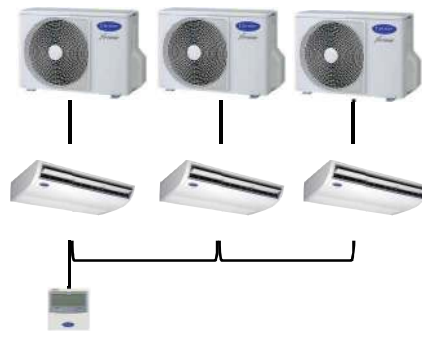
Single controllers



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



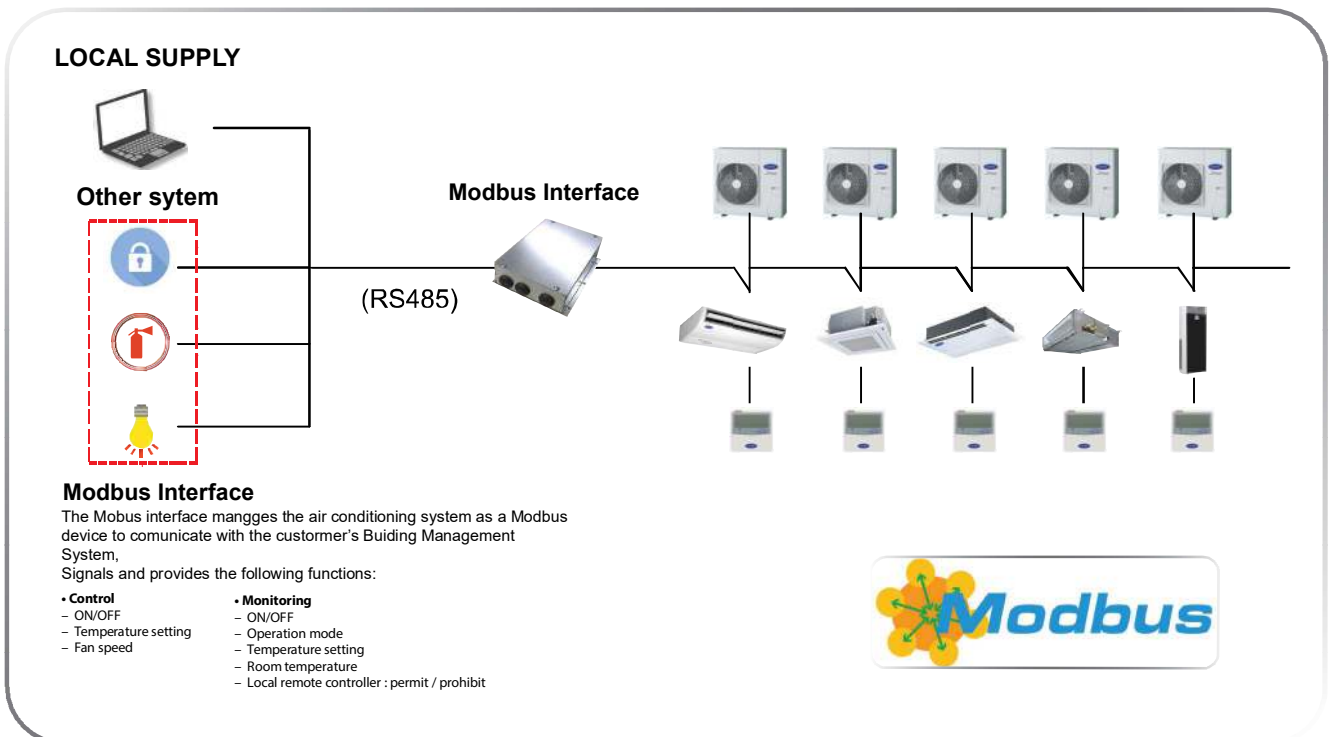
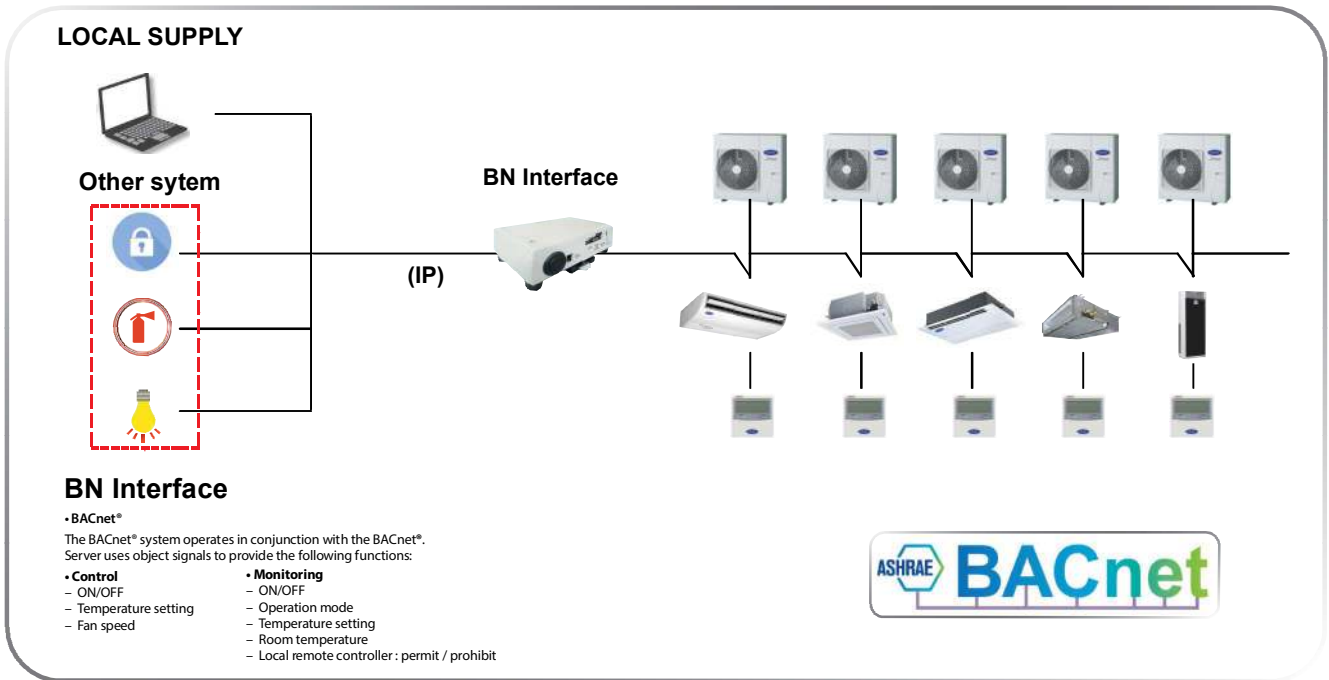
Wired remote controller\*\*  
CARR-AMSOAE  
(Option)

\*\*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 , 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.