



TGF Series



38TGF0131-0181A1



38TGF0241A1



38TGF0301-0401A1
38TGF0361-0401A3



38TGF0481A3



38TGF0601A3

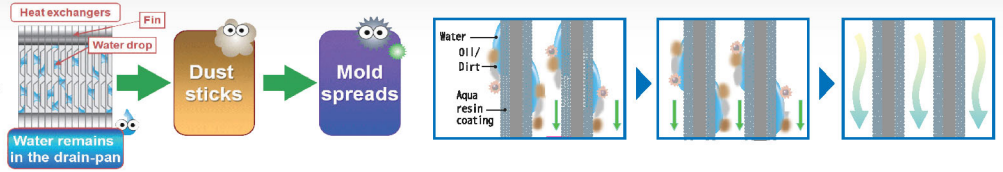


ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078



Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

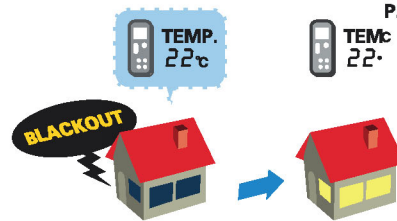
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงที่สุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบระบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

Phase loss

มีวงจรตรวจจ็บบางจรไฟฟ้า หากต่อสายไฟไม่ครบเฟส เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

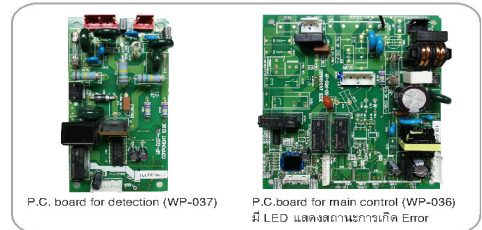
Phase sequence

มีวงจรตรวจจ็บบางเฟส หากต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Voltage unbalance

เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทันที หากแรงดันไฟฟ้าของเฟสใดเฟสหนึ่งตกลงต่ำกว่า 130VAC (L-N)

Remark : สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 3 เฟส



Condensing unit

Durability

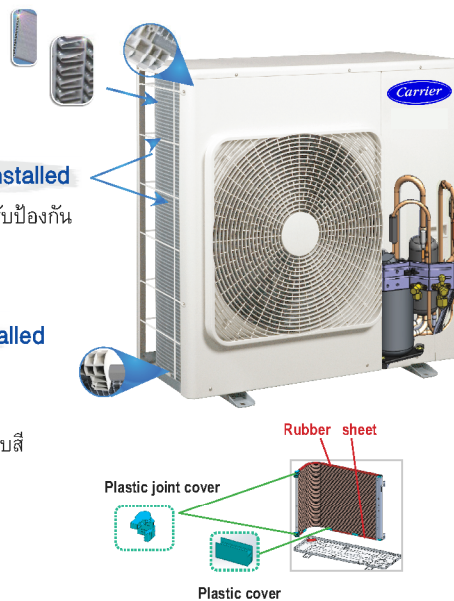
Aluminum Alloy จะเบากว่าทองแดงถึง 1 ใน 3 แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบ ของแผงระบายความร้อน

Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่าง แผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน การกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน



หลังจากผ่านการทดสอบ Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะ ที่มีการกัดกร่อนสูง

หมายเหตุ : แผงระบายความร้อนสำหรับรุ่น 38TGF0131-0181A1 เป็นชนิดท่อทองแดง อัดรีดระบายความร้อนด้วยอลูมิเนียม

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 29 เดซิเบล**



Remark ** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TGF0131BP

รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่ายเห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



Wired remote controller
CARR-AMT09E



Wired remote controller
CARR-AMT09E wifi
Option



Wired remote controller
CARR-AMT32E
Option



Wired remote controller
40VW534SJEE
Option



Wired remote controller
CARR-AMT0AE
สำหรับทดแทนรุ่น CARR-AMT09E
เริ่มจำหน่ายเดือนสิงหาคม 2565



รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย

Wireless remote controller
WC-TE072E

Wired Remote Controller CARR-AMT09E wifi (Option)

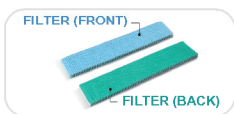
สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย Application Carrier Smart wifi



1-Way Cassette Type

รุ่นฝังฝ้าฝ้า 1 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ ออกแบบใหม่ให้ทันสมัย กระทัดรัด และเสียงการทำงานเงียบ ตัวเครื่องเรียบไปกับฝ้าเพดานเพิ่มความสวยงามให้กับห้อง เริ่มตั้งแต่ 13,300 - 40,200 Btu/hr.

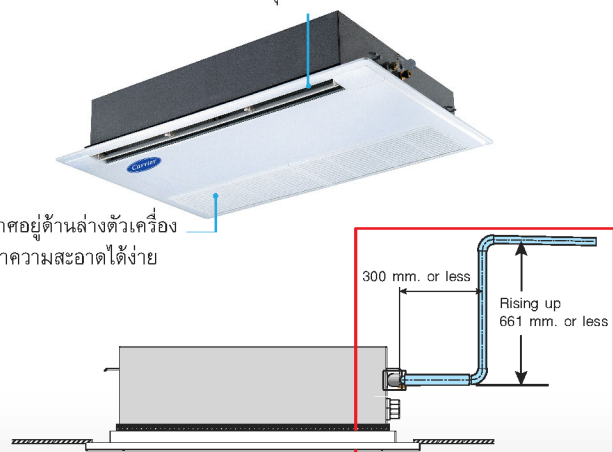
● IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

Under Ceiling Type

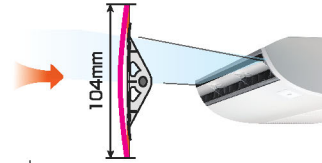
- New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



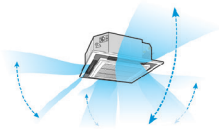
4-Way Cassette Type

- Multi-louver individual control

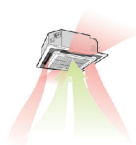
ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง



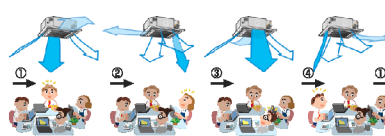
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing



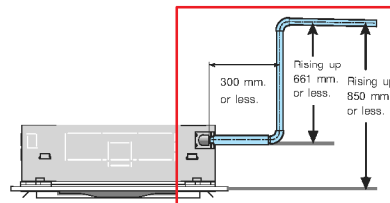
- Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



- Built-in condensate drain pump

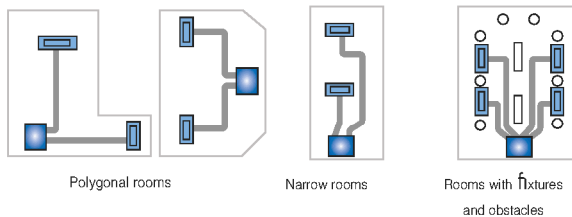
ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



Ducted Type

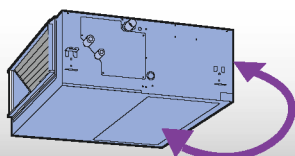
- Design flexibility

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



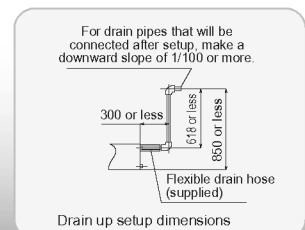
- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับจากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



1-Way Cassette Type



หน้ากากสีขาว (Standard)



หน้ากากสีดำ (Option)

Model Name (ชื่อรุ่น)	Specification				1 Way Cassette				
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก) Indoor Unit (เครื่องภายใน)	38TGF0131A1 40BGF0131UP	38TGF0181A1 40BGF0181UP	38TGF0241A1 40BGF0241UP	38TGF0301A1 40BGF0301UP	38TGF0361A1 40BGF0361UP	38TGF0401A1 40BGF0401UP	38TGF0361A3 40BGF0361BP	38TGF0401A3 40BGF0401UP
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/hr	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,200	36,100	40,200
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	EER	3.71	3.57	3.55	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43
	Ikw/kw (ค่าประสิทธิภาพ)	12.87	12.18	12.11	11.73	11.70	11.70	11.70	11.70
SEER	Btu/hr/Watt	13.46	12.94	12.86	12.46	12.43	12.43	12.43	12.43
	Ikw/Watt	13.46	12.94	12.86	12.46	12.43	12.43	12.43	12.43
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Ikw	1.05	1.54	2.00	2.56	3.09	3.44	3.09	3.44
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1 Ph / 50Hz							
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	4.85							
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Standard air flow rate (ฟ / ม / ล) (ปริมาณลมหมุนเวียน)	650 / 510 / 410		1,270 / 780 / 580		1,330 / 850 / 580		1,380 / 1,440 / 1,100	
	cfm	370 / 300 / 240		750 / 460 / 340		780 / 500 / 350		1,110 / 780 / 510	
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	46		52		56		57	
	Indoor Unit (H x M / L)	40 / 36 / 32		43 / 37 / 33		43 / 37 / 33		44 / 38 / 33	
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 280		630 x 800 x 300		680 x 800 x 320		880 x 900 x 320	
	Indoor Unit (H x W x D)	250 x 780 x 703		270 x 1,074 x 703		270 x 1,074 x 703		310 x 1,394 x 703	
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Grille Panel Front (H x W x D)	30 x 995 x 800		30 x 1,310 x 800		30 x 1,310 x 800		30 x 1,610 x 800	
	Outdoor Unit	33		40		56		59	
Refrigerant Type (ชนิดของสารทำความเย็น)	Indoor Unit	28		38		48		48	
	Grille Panel Front	4.0		5.0		5.0		6.5	
Compressor Type (ชนิดของคอมเพรสเซอร์)		R32		R32		R32		R32	
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น)		R32		R32		R32		Relaty	
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เชื่อม)	Liquid (ยี่ห้อ)	1/4		3/8		3/8		3/8	
	Suction (ยี่ห้อ)	1/2		5/8		5/8		5/8	
Pipe Length	Coupler Style (ยี่ห้อเชื่อม)	Flare		Flare		Flare		Flare	
	Drain O.D. (ท่อระบาย)	1-1/4" (32.00mm) (VP25)		1-1/4" (32.00mm) (VP25)		1-1/4" (32.00mm) (VP25)		1-1/4" (32.00mm) (VP25)	
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	7.5		7.5		7.5		7.5	
	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อสั้นสุด)	3		3		3		3	
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อยาวสุด)	20		25		30		30	
	Chargeless Pipe Height (ความสูงท่อสุญญากาศ)	10		10		20		20	
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	Chargeless Pipe (ยี่ห้อสาร)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	
	Indoor : 27 Cdb, 19 Dbw; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb								

Under Ceiling Type



"สามารถติดตั้งแบบรวมเป็นได้กับพาดานบ้าน"

		Specification											
		Under Ceiling						Under Ceiling					
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก) Indoor Unit (เครื่องภายใน)	38TGF018/A1 42TGF018/CP	38TGF019/A1 42TGF019/CP	38TGF016/A1 42TGF016/CP	38TGF024/A1 42TGF024/CP	38TGF030/A1 42TGF030/CP	38TGF036/A1 42TGF036/CP	38TGF040/A1 42TGF040/CP	38TGF036/A3 42TGF036/CP	38TGF040/A3 42TGF040/CP	38TGF048/A3 42TGF048/CP	38TGF060/A3 42TGF060/CP	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		13,300	18,700	16,700	24,200	30,000	36,100	40,200	36,100	40,200	53,200	60,000	
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)		3.71	3.57	3.44	3.55	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	2.79	3.18	
	EER	12.67	12.18	11.73	12.11	11.73	11.70	11.70	11.70	11.70	9.50	10.86	
	SEER	13.46	12.94	12.86	12.86	12.46	12.43	12.43	12.43	12.43	-	-	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		1.05	1.54	2.00	2.00	2.56	3.09	3.44	3.09	3.44	5.60	5.50	
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1 Ph / 50Hz						380V / 3 Ph / 50Hz					
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)		4.85	7.30	9.50	9.50	12.00	14.50	16.00	14.50	16.00	6.08	9.50	
Standard air flow rate (ปริมาณลมหมุนเวียน) (H / M / L)		900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	1410 / 1000 / 750	1410 / 1000 / 750	1860 / 1350 / 1020	2040 / 1530 / 1200	1860 / 1350 / 1020	2040 / 1530 / 1200	2040 / 1530 / 1200	2300 / 2040 / 1860	
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)		46	49	52	52	56	57	57	57	57	57	63	
Dimension (ขนาดของเครื่อง)		40 / 36 / 32	40 / 37 / 32	43 / 37 / 33	43 / 37 / 33	43 / 37 / 33	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	44 / 38 / 33	47 / 41 / 34	48 / 42 / 35	48 / 44 / 41	
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)		33	37	40	40	56	57	69	59	69	73	94	
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)						Rotary		Scroll		Scroll	Rotary	Rotary	
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น)													
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เข้า)		1/4	1/4	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
		1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	5/8	3/4	3/4	3/4	
		Type											
		Inch											
Pipe Length (ความยาวท่อ)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
		m											
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	
		20	20	25	25	30	30	30	30	30	30	50	
		m											
		10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	30	
		m											
Capacity Test Condition (สถานะการทดสอบเครื่อง)		15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)											
		15 (over 15 m, need to extra charge 35g/m)											
		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb											

Duct Type



Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำทิ้ง ที่สามารถ
ต่อท่อขึ้นข้างได้สูงสุด 850 mm. จากฐานด้านล่าง
ของตัวเครื่อง

Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 mm. ขนาดกระทัดรัด
ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Wide range of application opportunities

Model Name (ชื่อรุ่น)	Specification		Duct											
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	38TGF018IA1 42TGF018IBP	38TGF024IA1 42TGF024IBP	38TGF030IA1 42TGF030IBP	38TGF036IA1 42TGF036IBP	38TGF040IA1 42TGF040IBP	38TGF048IA1 42TGF048IBP	38TGF061IA3 42TGF061IBP	38TGF090IA3 42TGF090IBP	38TGF090IA3 42TGF090IBP	38TGF090IA3 42TGF090IBP	38TGF090IA3 42TGF090IBP	
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/hr.		13,300	24,200	30,000	36,100	40,200	53,200	60,000					
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	kw/kw		3.33	3.23	3.32	3.11	3.11	3.11	2.69					
	Btu/hr./Watt		11.37	11.01	11.33	10.60	10.61	10.61	9.18					
SEER			12.07	11.69	12.03	11.26	11.27	11.27	9.75					
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw		1.17	2.2	2.65	3.41	3.79	3.79	5.80					
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			220V / 1 Ph / 50Hz											
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.		5.4	10.5	12.5	16.0	17.5	17.5	5.5					
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Standard air flow rate (H / M / L)		900 / 720 / 540	1440 / 1220 / 960	1440 / 1220 / 960	2100 / 1650 / 1260	2100 / 1700 / 1260	2100 / 1700 / 1260	2100 / 1650 / 1260					
	ปริมาณลมหมุนเวียน	cmh	530 / 420 / 320	850 / 720 / 570	850 / 720 / 570	1236 / 971 / 742	1236 / 1000 / 742	1236 / 1000 / 742	1236 / 971 / 742					
External static pressure (ความดันเสถียร)	Standard (Upper - Lower)	Pa	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)					
	Standard	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)					
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	46	52	56	57	57	57	57					
	Indoor Unit (H / M / L)	dB(A)	37 / 32 / 29	41 / 38 / 36	41 / 38 / 36	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39					
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (H x W x D)	mm	550 x 780 x 290	630 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					
	Indoor Unit (H x W x D)	mm	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					
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	Kg	33	40	56	57	69	69	73					
	Indoor Unit	Kg	23	31	31	41	41	41	41					
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32					
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)														
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น)														
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ของเหลว)	Inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8					
	Suction (ดูด)	Inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8					
Coupler Style (หัวเชื่อม)	Type													
	Drain O.D. (ท่อระบายน้ำ)	Inch												
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการเชื่อมต่อ)	m	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					
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	20	25	30	30	30	30	30					
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	10	10	20	20	20	20	20					
Capacity Test Condition (ความยาวการทดสอบเครื่อง)														
			15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)											
			15 (over 15 m, need to extra charge 35g/m)											
			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	
ชุดคอยล์เย็น	Fan Coil Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	40BGF0131-0401UP	42TGF0131-0601CP	40TGF0131-0601UP	42TGF0131-0601BP
ชุดคอยล์ร้อน	Condensing Unit	220Volt/1Ph/50Hz. 380Volt/3Ph/50Hz.	38TGF0131-0401A1 38TGF0361-0401A3	38TGF0131-0401A1 38TGF0361-0601A3	38TGF0131-0401A1 38TGF0361-0601A3	38TGF0131-0401A1 38TGF0361-0601A3
ขนาดการทำความเย็น	kBTU	13/18/24/25/30/36/39/40	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60	13/18/24/30/36/40/48/60	
สารทำความเย็นและระบบการทำงาน	Refrigerant & Operation					
สารทำความเย็น	Refrigerant type	R32	R32	R32	R32	
ระบบอินเวอร์เตอร์	Inverter system	Yes	Yes	Yes	Yes	
ระบบการทำงานเพื่อความสะดวกสบาย	Function of Convenience					
การสวิงแนวตั้ง(ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ	Auto Swing	Yes	Yes	Yes	-	
การเลือกูปแบบการสวิง	Swing Pattern Selection	-	-	Yes	-	
การเลือกความเร็วพัดลม	Switchable Fan Speed	Yes	Yes	Yes	Yes	
การเลือกโหมดลดความชื้น	Dry mode	Yes	Yes	Yes	Yes	
การติดตั้งบนเพดานสูง	High Ceiling Application	Yes	Yes	Yes	Yes	
ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง	2 Selectable Temperature-sensor *1	Yes	Yes	Yes	Yes	
โหมดทำงานเงียบตอนกลางคืนสำหรับชุดคอยล์ร้อน	Night Quiet Operation *2	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)	
การทำงานและการดูแลรักษา	Operation & Maintenance					
ปั๊มน้ำทิ้ง	Drain pump Motor	Yes	Yes (Optional)	Yes	Yes	
ชาร์จสารทำความเย็นเพียงพอสำหรับห้อง 15 เมตร	Refrigerant charged from Factory	Yes	Yes	Yes	Yes	
การเตือนล้างแผ่นกรองอากาศ	Filter sign	Yes	Yes	Yes	Yes	
การตรวจสอบแรงดันของสารทำความเย็น	Low side Pressure Detection	Yes	Yes	Yes	Yes	
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศภายในของตัวเครื่องภายในภายนอก	inside/Outside temperature	Yes	Yes	Yes	Yes	
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์	Compressor suction temperature	Yes	Yes	Yes	Yes	
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์	Compressor discharge temperature	Yes	Yes	Yes	Yes	
ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงาน	Operation current	Yes	Yes	Yes	Yes	
ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง	Self-diagnosis Function	Yes	Yes	Yes	Yes	
คุณสมบัติการควบคุม	Control-Property					
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ	Auto-restart function	Yes	Yes	Yes	Yes	
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ในกรณีติดตั้งเครื่องใกล้กันได้ (แยก A/B)	Control by Wireless remote controllers (Closely unit, separate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes	
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้	Control by 2 remote controllers *1	Yes	Yes	Yes	Yes	
ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่มด้วยรีโมท คอนโทรลระบบมีสายได้	Group Control by 1 remote controller *1	Yes	Yes	Yes	Yes	
รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก	External Command Control	Yes	Yes	Yes	Yes	
รองรับชุดควบคุมจากส่วนกลาง	Central Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes	
รองรับชุดควบคุมระบบ BMS จากส่วนกลาง	BMS Control	Yes	Yes	Yes	Yes	
รองรับชุดควบคุมการทำงานระบบ Key Card	Key Card Control	Yes	Yes	Yes	Yes	
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม	Remote control & Controller					
การรีเซ็ตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ	Set point Auto Reset	Yes	Yes	Yes	Yes	
การกำหนดช่วงอุณหภูมิ	Set point Range set	Yes	Yes	Yes	Yes	
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์	Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes	
การตั้งเวลาปิด	Off Timer- Programmed	Yes	Yes	Yes	Yes	
การตั้งเวลาเปิด-ปิด	On-Off Timer	Yes	Yes	Yes	Yes	
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์	Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes	
อุปกรณ์ป้องกัน	Accessories					
อุณหภูมิของคอมเพรสเซอร์ (ป้องกันความร้อน)	Compressor case thermo	Yes	Yes	Yes	Yes	
ป้องกันแรงดันดัน High สารทำความเย็น	High pressure switch *4	Yes	Yes	Yes	Yes	
วงจรป้องกัน input ไฟ 3 เฟส ผิด/un-balance phase.	Mis-wiring and un-balance phase protection. *4	Yes	Yes	Yes	Yes	
LED check Error code เมื่อมีการทำงานผิดพลาด	LED check Error code	Yes	Yes	Yes	Yes	
PCB coat เพื่อป้องกันฝุ่นและความชื้น	PCB coat	Yes	Yes	Yes	Yes	
อุปกรณ์เสริม (เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)	Accessories (Technology for healthy)					
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก (PM2.5)	PM 2.5 Filter	-	-	Yes (Optional)	-	
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย	IAQ with Anti-bacterial Filter	Yes (Optional)	Yes (Optional)	-	-	
ฟิล์มป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดถาดรองน้ำทิ้ง	Anti-bacterial drain pan kit	-	Yes (Optional)	Yes	-	
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า	Fresh Air intake Kit	Yes	Yes	Yes	Yes	
อื่นๆ	Other					
เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนที่คอยล์เย็น		BLUE FIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN	
เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนที่คอยล์ร้อน		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 & 40VCW534SJEE

2. สามารถใช้ร่วมกับ Wired Remote control model 40VCW534SJEE

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 40VCW534SJEE	Standards plus CARR-AMT32E	Standards CARR-AMT09E	WIFI CARR-AMT09E-WIFI	Standards (new)* CARR-AMT0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	-	-
Schedule Function	✓	-	-	-	-
WIFI support	-	-	-	✓	-
Energy Save Function	✓	-	-	-	-
Filter dirty indicator	✓	✓	-	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓	✓

* สำหรับทดแทนรุ่น CARR-AMT09E เริ่มจำหน่าย CARR-AMT0AE เดือนสิงหาคม 2565

Wired remote controller

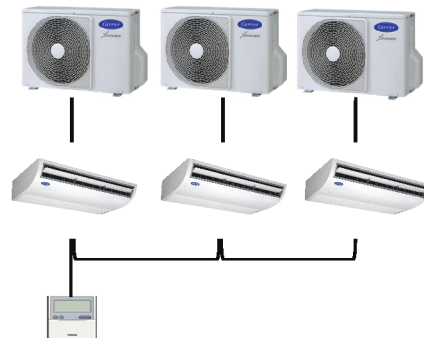
Single controllers



2 Remote controllers




Group n = 16



Only Wired remote control model 40VCW534SJEE / CARR-AMT32E

Individual remote controller

Wireless 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	✓	✓



Remote Option

1-Way Cassette Type



มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT09E



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

**Available as option

Under Ceiling Type



มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT09E



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

**Available as option

4-Way Cassette Type



Standard รีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote)



Wireless remote controller
(Standard)



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT09E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(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-ACXU31P-E



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT09E



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi
(Option)

**Available as option



Wired Remote Control



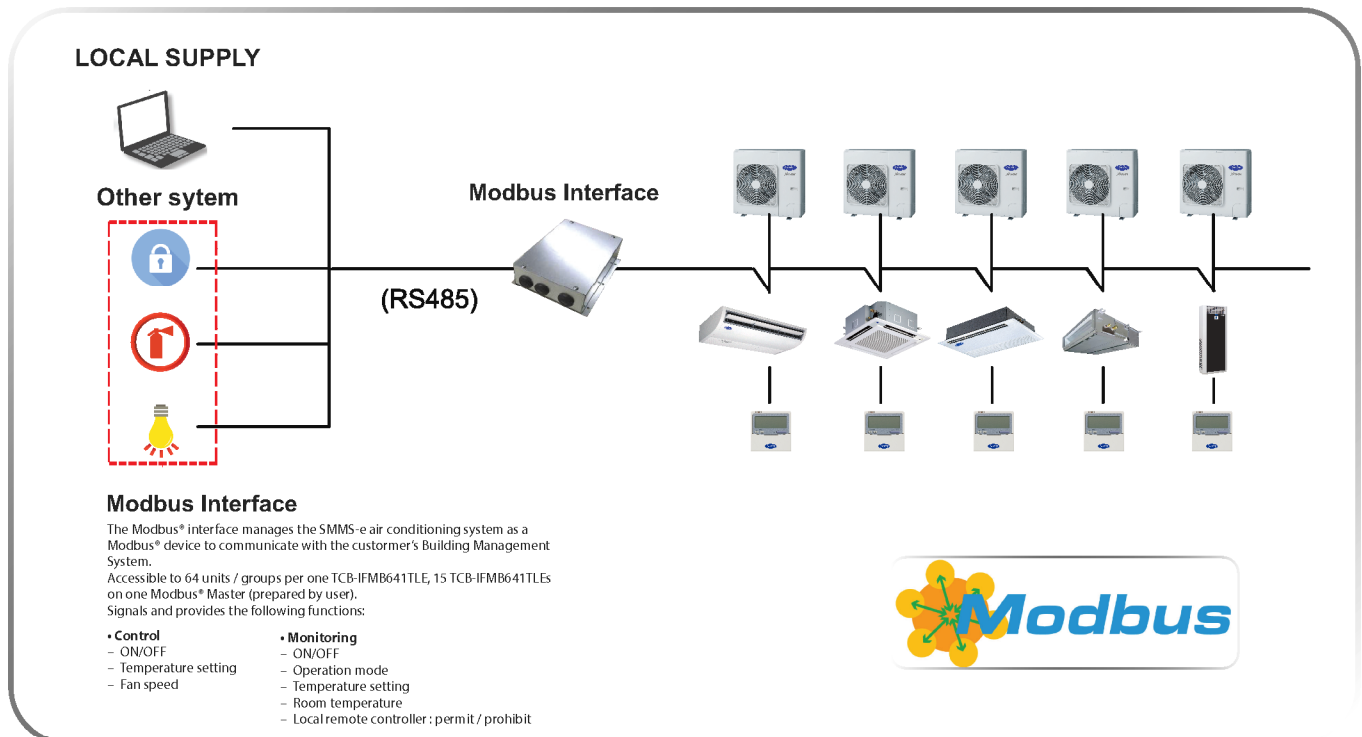
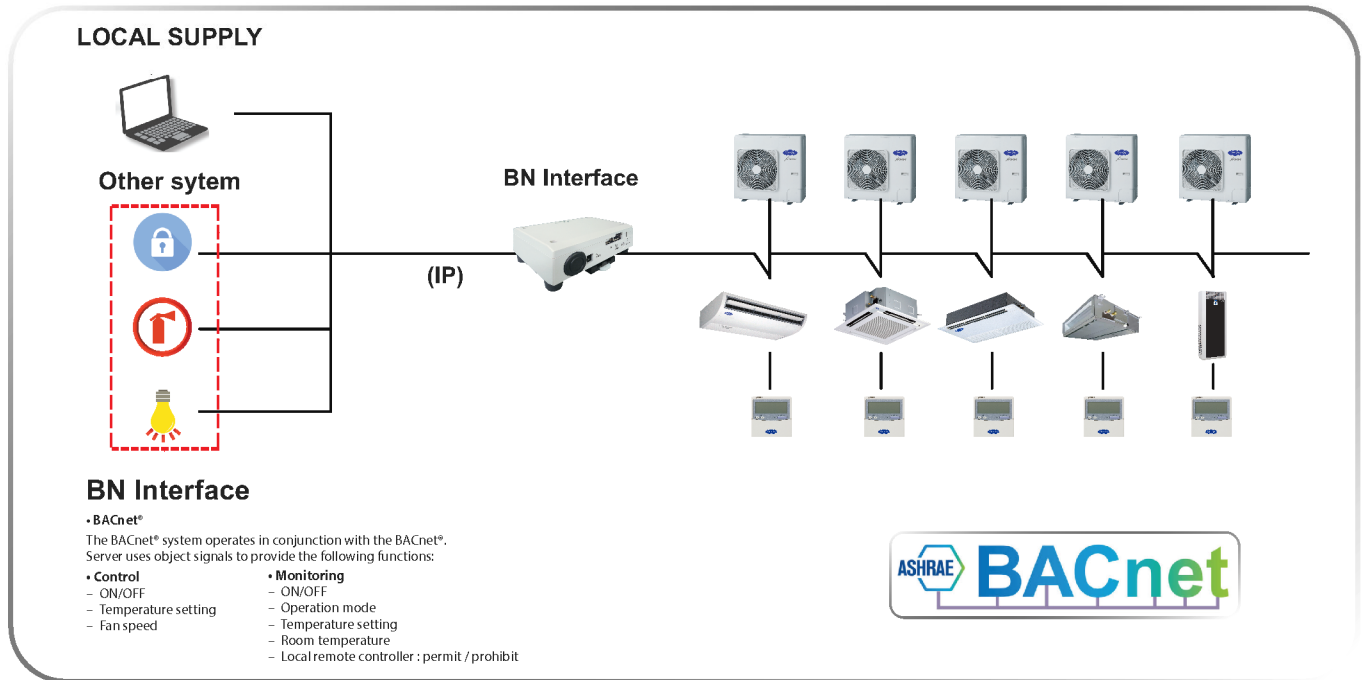
Wired remote controller
CARR-AMT0AE

สำหรับทดแทนรุ่น CARR-AMT09E เริ่มจำหน่ายเดือนสิงหาคม 2565

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
ถนนพริ้งตม 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.