

Carrier

XPOWER

Element

INVERTER

คุ้มค่าที่สุดประหยัดไฟเบอร์ 5



TGEV
Series

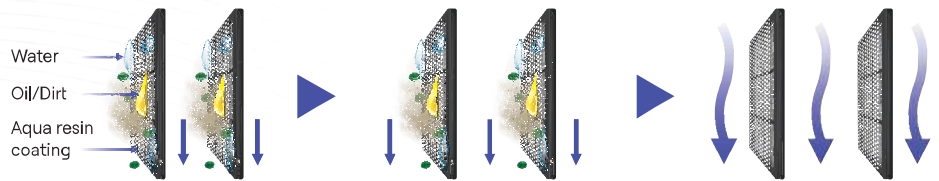


เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมา เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็น และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอมคอยล์ร้อนที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้แม้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

เทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานอันชาญฉลาด ด้วยการรักษารอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยยังคงสามารถรักษาความเย็นได้อย่างสม่ำเสมอ พร้อมสารทำความเย็น R-32 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บอกลาคราบสกปรก ด้วย Self Clean Operation



สารเคลือบ Acrylic Resin ทำให้ฝุ่น คราบน้ำมันและสิ่งสกปรก ไม่สามารถยึดเกาะบริเวณ ครีบระบายความร้อนได้ จึงสามารถยับยั้งการก่อตัวของเชื้อราและแบคทีเรีย อันเป็นสาเหตุของกลิ่นอับได้

เครื่องทำงานเงียบ

ลดระดับเสียงรบกวนของเครื่องขณะทำงาน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถพักผ่อนได้เต็มที่

รุ่น 40TGEV0241UP ระดับเสียงต่ำสุด 28 เดซิเบล เทียบเท่ากับเสียงบรรยากาศในห้องนอนตอนกลางคืน



MCC-1626 :
Control, LED check
code, miss-wiring
protection circuit.



MCC-1627 :
Drive Comp &
3Phase product
circuit, surge
protection circuit.

แผงควบคุมอัจฉริยะ

แผงควบคุมรุ่นใหม่ ที่ถูกออกแบบให้มีความทนทานสูงต่อความชื้น และทราบสกปรกสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้กระแสไฟฟ้าไม่คงที่ ($\pm 10\%$ จากค่าปกติ) หรือต่อไฟฟ้า 3 เฟสสลับกัน (เฉพาะรุ่นที่รองรับ) และมีการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

WIFI Interface

ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถ เปิด - ปิด ปรับอุณหภูมิ ผ่านแอปพลิเคชัน "Carrier In The Air"



Auto Restart

หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง ระบบสามารถทำงานตามโหมดที่ได้ตั้งค่าไว้ โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



น้ำหนักเบา ทนทานสูง

แผงคอยล์ร้อน

ผลิตจาก Aluminium Alloy
ผสมสารพิเศษ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน
แม้ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเป็นกรดสูง

ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



สภาพปกติ

ภาพจะยืดขยายได้กล้องจุลทรรศน์

แผง Fin Guard

ป้องกันอันตรายจากแผงระบายความร้อน
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน



Sealed Inverter Box

ปิดผนึกกล่องอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกัน
ความเสียหายของชุดควบคุมจากฝุ่นละออง
พงทราย และสัตว์ขนาดเล็ก

Inverter box



Sands

Dust



Small animal

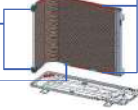
อายุการใช้งานยาวนาน

ป้องกันทุกรอยต่อด้วยข้อต่อและแผ่นยางชนิดพิเศษ
ไม่ให้เกิดความเสียหายจากการกระแทก
และการกัดกร่อน

Plastic
Joint
Cover



Rubber Sheet



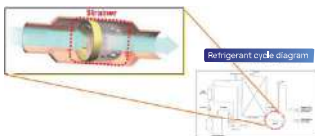
ทนทาน

แม้อุณหภูมิภายนอกสูงถึง 46° C
รองรับการเดินท่อน้ำยาแอร์สูงถึง 30 เมตร



Twin Rotary Compressor

คอมเพรสเซอร์รุ่นใหม่ที่ถูกพัฒนา
ให้มีขนาดเล็กลง ลดการสั่นสะเทือนขณะทำงาน



Strainer

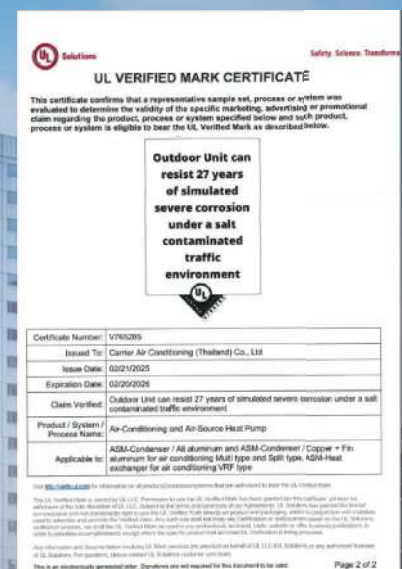
ช่วยกรองสิ่งสกปรกภายในระบบทำความเย็น



Bat Wing Fan

พัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยระบายความร้อน
(High-pressure / Low Volume Fan) ทำงานเงียบ

แคเรียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
ซึ่งเป็นเครื่องหมายยืนยันว่า ผลิตภัณฑ์ของเรา
ผ่านมาตรฐานด้าน Anti-corrosion Test



Under Ceiling

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน



New Designed Wide Flap, Easy Servicable Filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ
เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ
หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

“สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น”

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติกไม่มีการพุกร่อน
เหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

Available in Wireless Or 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-AMT0AE



Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

**Available as option.

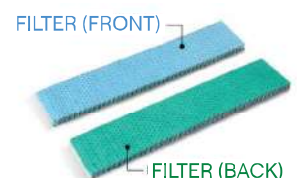
Option

• Drain Pump Kit

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง
ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง ไม่สามารถ
เดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



• IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE





A vertical photograph showing a white refrigerator with a red 'Pravda' sign on its door, situated in a room with shelves filled with books and papers.

Specification											
Model Name (ชื่อรุ่น)		เครื่องภายนอก	38TGEV0181A1			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1		
		เครื่องภายใน	42TGEV0181CP			42TGEV0241CP			42TGEV0301CP		
ความสามารถในการทำควมเย็น			Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
(Min. Hz/Rate Hz / Max Hz)		Kw.	1,2	5,3	5,6	1,2	7,1	8,0	3,0	8,8	10,0
		Btu/hr.	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100
ค่าประสิทธิภาพ Star Rating	SEER.	Btu/hr./Watt	17.50 			17.80 			17.20  ★		
กำลังไฟฟ้า		Kw.	0.25	1.58	1.80	0.25	2.15	2.70	0.60	2.83	3.30
ระบบแหล่งไฟฟ้า			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50 Hz		
		Amp.	1.45	7.55	8.50	1.45	10.20	12.50	3.75	13.20	15.30
เครื่องภายใน (H/M/L)	ปริมาณของอัตราการหมุนเวียน	CMH	800 / 680 / 550			1,230 / 960 / 810			1,820 / 1,360 / 1,080		
		CFM	470 / 40 / 320			720 / 570 / 480			1,070 / 800 / 640		
ระดับเสียง (H/M/L)	เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53		
	เครื่องภายใน	dB(A)	37 / 35 / 31			42 / 35 / 31			44 / 36 / 32		
ขนาดของเครื่อง (HxWxD)	เครื่องภายนอก	mm.	550 × 780 × 290			550 × 780 × 290			630 × 800 × 320		
	เครื่องภายใน	mm.	235 × 950 × 690			235 × 1,270 × 690			235 × 1,270 × 690		
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34		
	เครื่องภายใน	kg.	23			29			29		
ชนิดสารทำความเย็น			R-32			R-32			R-32		
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากโรงงาน		kg.	0.70			0.90			1.20		
ชนิดคอมเพรสเซอร์			Single Potaty DC-Inverter			Single Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter		
ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น			Capillary tube			Capillary tube			PMV (Pulse Motor Valve)		
ขนาดของท่อ	Liquid (ท่อส่ง)	Inch.	1/4			3/8			3/8		
	Suction (ท่อดูด)	Inch.	1/2			5/8			5/8		
	Coupler Style	Type	Flare			Flare			Flare		
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	mm.	26			26			26		
ความยาวของท่อ	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	M.	7.5			7.5			7.5		
	Chargeless Pipe	M.	15 (Over 15 m, need to extra charge 20 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 20 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)		
	Minimum Pipe Length	M.	5			5			5		
	Maximum Pipe Length	M.	25			25			30		
	Maximum Pipe Height	M.	10			10			20		
สภาวะการทดสอบเครื่อง											



Under Cieling - Inverter Control
(รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)

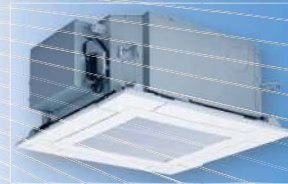
38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A3			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3		
42TGEV0361CP			42TGEV0361CP			42TGEV0401CP			42TGEV0401CP			42TGEV0481CP			42TGEV0551CP		
Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
4.0	10.6	11.0	4.0	10.6	11.2	4.0	10.6	11.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.9	4.0	16.3	18.5
13,600	36,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	40,200	45,000	13,600	48,000	54,300	13,600	55,600	63,100
17.00 			17.00 			18.00  ★			18.00  ★			16.20  ★			15.40 		
0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.97	4.65	0.80	5.57	6.35	0.80	6.45	7.40
220V / 1Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz		
5.10	13.20	15.30	1.70	5.85	6.80	1.70	5.85	6.80	1.70	6.55	7.50	1.70	9.00	10.20	1.70	10.20	11.60
1,820 / 1,360 / 1,080			1,870 / 1,400 / 1,110			1,870 / 1,400 / 1,110			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,500 / 1,260			2,200 / 1,820 / 1,500		
1,070 / 800 / 640			1,110 / 820 / 640			1,110 / 820 / 640			1,250 / 850 / 720			1,250 / 880 / 740			1,290 / 1,070 / 880		
55			55			55			57			57			57		
45 / 38 / 33			45 / 38 / 33			46 / 41 / 35			46 / 41 / 35			47 / 44 / 37			48 / 45 / 41		
630 × 800 × 320			890 × 900 × 320			890 × 900 × 320			890 × 900 × 320			890 × 900 × 320			890 × 900 × 320		
235 × 1,270 × 690			235 × 1,270 × 690			235 × 1,586 × 690			235 × 1,586 × 690			235 × 1,586 × 690			235 × 1,586 × 690		
34			50			50			53			53			58		
29			29			29			37			37			37		
R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32		
1.20			1.05			1.05			1.05			1.05			1.20		
Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter		
PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)		
3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8		
Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
26			26			26			26			26			26		
7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)		
5			5			5			5			5			5		
30			30			30			30			30			30		
20			30			30			30			20			30		

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



4-Way Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง



Compact 4-Way Cassette
Model : 40TGEV0181UP



Model : 40TGEV0241UP-0552UP

● Multi-louver Individual Control

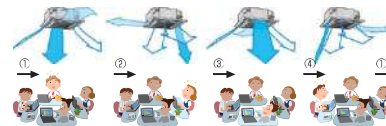
ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้ไปถึงไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง



(1) Standard swing



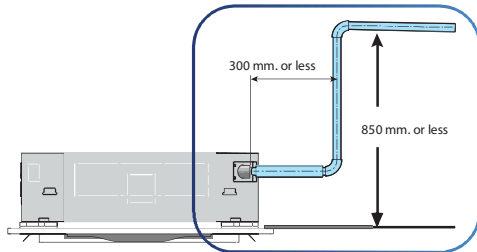
(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing

● Built-in Condensate Drain Pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงานสามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



● Air Purifier Kit (Option)

แผ่นกรองอากาศ สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เพื่อส่งมอบอากาศสะอาดและบริสุทธิ์ภายในห้อง แผ่นกรองนี้สามารถถอดล้าง ทำความสะอาดได้



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● Anti-bacterial Glass

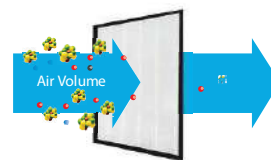
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้งและช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



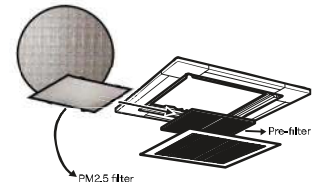
*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● PM 2.5 Filter (Option)

แผ่นกรองอากาศ PM 2.5 เป็นชนิด "ไฟฟ้าสถิต" ประกอบด้วยเส้นใยถูกอัดด้วยแรงดันไฟฟ้าสถิตสำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น PM 2.5 ได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ว่าแผ่นกรองอากาศจะมีขนาดเล็กบาง



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)



● Remote Control

**Available in option.



Wireless remote controller
(Standard)



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



Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT0AE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

● Ceiling Panel with Wireless Receiver Kit



40VPU018C8SWTST
(Standard)
For 40TGEV0181UP Only



40VPU018C8SBTEE +
40VCI8-B8-TEE
(option)



40TG-00L-10FR
(Standard)

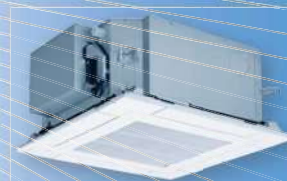


40TG-00L-10FRB
(Option)



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Specification												
Model Name (ชื่อรุ่น)	เครื่องภายนอก		38TGEV0181A			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1			
	เครื่องภายใน		40TGEV0181UP			40TGEV0241UP			40TGEV0301UP			
ความสามารถในการทำความเย็น (Min. Hz/Rate Hz / Max Hz)			Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
			Kw.	1,2	5,3	5,6	1,2	7,1	8,0	3,0	8,8	10,0
			Btu/hr.	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100
ค่าประสิทธิภาพ Star Rating	SEER.	Btu/hr./Watt	17.50 			17.80 			17.20  ★			
กำลังไฟฟ้า		Kw.	0,25	1,58	1,80	0,25	2,15	2,70	0,60	2,83	3,30	
ระบบแหล่งไฟฟ้า			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50 Hz			
			Amp.	1,45	7,55	8,50	1,45	10,20	12,50	3,75	13,20	15,30
เครื่องภายใน (H/M/L)	ปริมาณของอัตราการหมุนเวียน	CMH	800 / 680 / 550			1,230 / 960 / 810			1,820 / 1,360 / 1,080			
		CFM	470 / 40 / 320			720 / 570 / 480			1,070 / 800 / 640			
ระดับเสียง (H/M/L)	เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53			
	เครื่องภายใน	dB(A)	44 / 39 / 35			35 / 31 / 28			43 / 39 / 37			
ขนาดของเครื่อง (HxWxD)	เครื่องภายนอก	mm.	550 × 780 × 290			550 × 780 × 290			630 × 800 × 320			
	เครื่องภายใน	mm.	Housing : 256×575×575, Ceiling panel : 12×620×620			Housing : 256×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			Housing : 256×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34			
	เครื่องภายใน	kg.	Housing : 16, Ceiling panel : 2.5			Housing : 20, Ceiling panel : 4			Housing : 20, Ceiling panel : 4			
ชนิดสารทำความเย็น			R-32			R-32			R-32			
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากโรงงาน			kg.	0.70			0.90			1.20		
ชนิดคอมเพรสเซอร์			Single Potaty DC-Inverter			Single Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			
ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น			Capillary tube			Capillary tube			PMV (Pulse Motor Valve)			
ขนาดของท่อ	Liquid (ท่อส่ง)	Inch.	1/4			3/8			3/8			
	Suction (ท่อดูด)	Inch.	1/2			5/8			5/8			
	Coupler Style	Type	Flare			Flare			Flare			
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	mm.	32			32			32			
ความยาวของท่อ	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	M.	7.5			7.5			7.5			
	Chargeless Pipe	M.	(Over 15 m, need to extra charge 20 g/m)			(Over 15 m, need to extra charge 20 g/m)			(Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			
	Minimum Pipe Length	M.	5			5			5			
	Maximum Pipe Length	M.	25			25			30			
	Maximum Pipe Height	M.	10			10			20			
สภาวะการทดสอบเครื่อง												



Model : 40TGEV0181UP



Model : 40TGEV0241UP-0551UP

4 Way Cassette - Inverter Control
(รุ่นฝังฝ้าเป้า 4 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)

38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A1			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3		
40TGEV0361UP			40TGEV0361UP			40TGEV0401UP			40TGEV0401UP			40TGEV0481UP			40TGEV0551UP		
Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
4.0	10.6	11.0	4.0	10.6	11.2	4.0	10.6	11.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.9	4.0	16.3	18.5
13,600	36,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	40,200	45,000	13,600	48,000	54,300	13,600	55,600	63,100
17.00 			17.00 			18.00  ★			18.00  ★			16.20  ★			15.40 		
0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.97	4.65	0.80	5.57	6.35	0.80	6.45	7.40
220V / 1Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz		
5.10	13.20	15.30	1.70	5.85	6.80	1.70	5.85	6.80	1.70	6.55	7.50	1.70	9.00	10.20	1.70	10.20	11.60
1,820 / 1,360 / 1,080			1,870 / 1,400 / 1,110			1,870 / 1,400 / 1,110			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,500 / 1,260			2,200 / 1,820 / 1,500		
1,070 / 800 / 640			1,110 / 820 / 640			1,110 / 820 / 640			1,250 / 850 / 720			1,250 / 880 / 740			1,290 / 1,070 / 880		
55			55			55			55			57			57		
47 / 40 / 37			47 / 40 / 37			47 / 43 / 38			47 / 43 / 38			47 / 44 / 39			48 / 45 / 43		
630 × 800 × 320 Housing : 256×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			890 × 900 × 320 Housing : 256×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			890 × 900 × 320 Housing : 256×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			890 × 900 × 320 Housing : 319×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			890 × 900 × 320 Housing : 319×840×840, Ceiling panel : 30×950×950			890 × 900 × 320 Housing : 319×840×840, Ceiling panel : 30×950×950		
34 Housing : 20, Ceiling panel : 4			50 Housing : 20, Ceiling panel : 4			50 Housing : 24, Ceiling panel : 4			53 Housing : 24, Ceiling panel : 4			53 Housing : 24, Ceiling panel : 4			53 Housing : 24, Ceiling panel : 4		
R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32		
1.20			1.05			1.05			1.05			1.05			1.20		
Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter			Twin Potaty DC-Inverter		
PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)		
3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8		
Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
32			32			32			32			32			32		
7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (Over 15 m, need to extra charge 35 g/m)		
5			5			5			5			5			5		
30			30			30			30			30			30		
20			30			30			30			20			30		

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

การทำงานของ ระบบเครื่องปรับอากาศ



ชนิดของเครื่องปรับอากาศ		Under Ceiling	4 Way Cassette
ชุดคอยล์เย็น	220 Volt/1Ph/50Hz.	42TGEV0181-0551CP	40TGEV0181-0551UP
ชุดคอยล์ร้อน	220 Volt/1Ph/50Hz.	38TGEV0181-0361A1	38TGEV0181-0361A1
	380 Volt/3Ph/50Hz.	38TGEV0361-0551A3	38TGEV0361-0551A3
	kBTU	18/24/30/36/48/55	18/24/30/36/48/55
สารทำความเย็นและระบบการทำงาน			
สารทำความเย็น		R32	R32
ระบบอินเวอร์เตอร์		Yes	Yes
ระบบการทำงานเพื่อความสะดวกสบาย			
การสวิงแนกตั้ง (ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ		Yes	Yes
การเลือกรูปแบบการสวิง		-	Yes
การเลือกความเร็วพัดลม		Yes	Yes
การเลือกโหมดลดความชื้น		Yes	Yes
การติดตั้งแผงดานสูง		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง *1		Yes	Yes
โหมดทำงานจับบดกลางคืนสำหรับชุดคอยล์ร้อน *2		Yes (Optional)	Yes (Optional)
การทำงานและการดูแลรักษา			
เป็นน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ชาร์ตสารทำความเย็นเพียงพอสำหรับห่อ 15 เมตร		Yes	Yes
การเตือนเสียงแผ่วของอากาศ		Yes	Yes
การตรวจสอบแรงดันของสารทำความเย็น		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในภายนอก		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงาน		Yes	Yes
ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง		Yes	Yes
คุณสมบัติการควบคุม			
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ		Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 1 ไร่สาย ในกรณีติดตั้งเครื่องใกล้กันได้ (แยก A/B)		Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้ 1		Yes	Yes
ควบคุมการทำงานเป็นแอสด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสายได้ 1		Yes	Yes
รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก		Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมจากส่วนกลาง		Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมระบบ BMS จากส่วนกลาง		Yes	Yes
ทำงานระบบ Key Card		Yes	Yes
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม			
อุณหภูมิอัตโนมัติ		Yes	Yes
การทำงานช่วงอุณหภูมิ		Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์ *2		Yes	Yes
การตั้งเวลาปิด		Yes	Yes
การตั้งเวลาเปิด-ปิด		Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์ *2		Yes	Yes
อุปกรณ์ป้องกัน			
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
อุณหภูมิตัวคอมเพรสเซอร์ (ป้องกันความร้อนเกิน)		Yes	Yes
ป้องกันกระแสเกินของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
ป้องกันแรงดันด้าน High สารทำความเย็นเกิน *3		Yes	Yes
ป้องกันการเดินสายผิดและเฟสไม่สมดุล *4		Yes	Yes
ป้องกันแรงดันไฟกระชากภายนอก		Yes	Yes
LED check Error code เมื่อมีการทำงานผิดพลาด		Yes	Yes
PCB coat เพื่อป้องกันฝุ่นและความชื้น		Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม (เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)			
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก (PM2.5)		-	Yes (Optional)
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย		Yes (Optional)	-
มีสารป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดลดการรบกวนน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า		Yes	Yes
อื่นๆ			
เคลือบสารป้องกันการหมักหมมที่คอยล์เย็น		Acrylic Rasin	Acrylic Rasin
เคลือบสารป้องกันการหมักหมมที่คอยล์ร้อน		Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote Control Model CARR-AMT32E & 40VCW56-8-JEE

2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote Control Model 40VCW56-8-JEE

3. สำหรับ Condensing Unit Model 38TGEV0361A1/A3, 38TGEV0401A1/A3, 38TGEV0481-0551A3

4. สำหรับ Condensing Unit Model 38TGEV0361-0401A3, 38TGEV0481-0551A3

Remote Controller

Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus	Standard plus	Standard	STD-(Weekly Timer)
	40VCW56-8-JEE	CARR-AMT32E	CARR-AMT0AE	CARR-AMSOAE
Start /Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	✓
Schedule Function	✓	-	-	✓
Energy Save Function	✓	-	-	✓
Dirty Indicator	✓	✓	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓

Wired Remote Controller



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

Individual Remote Controller

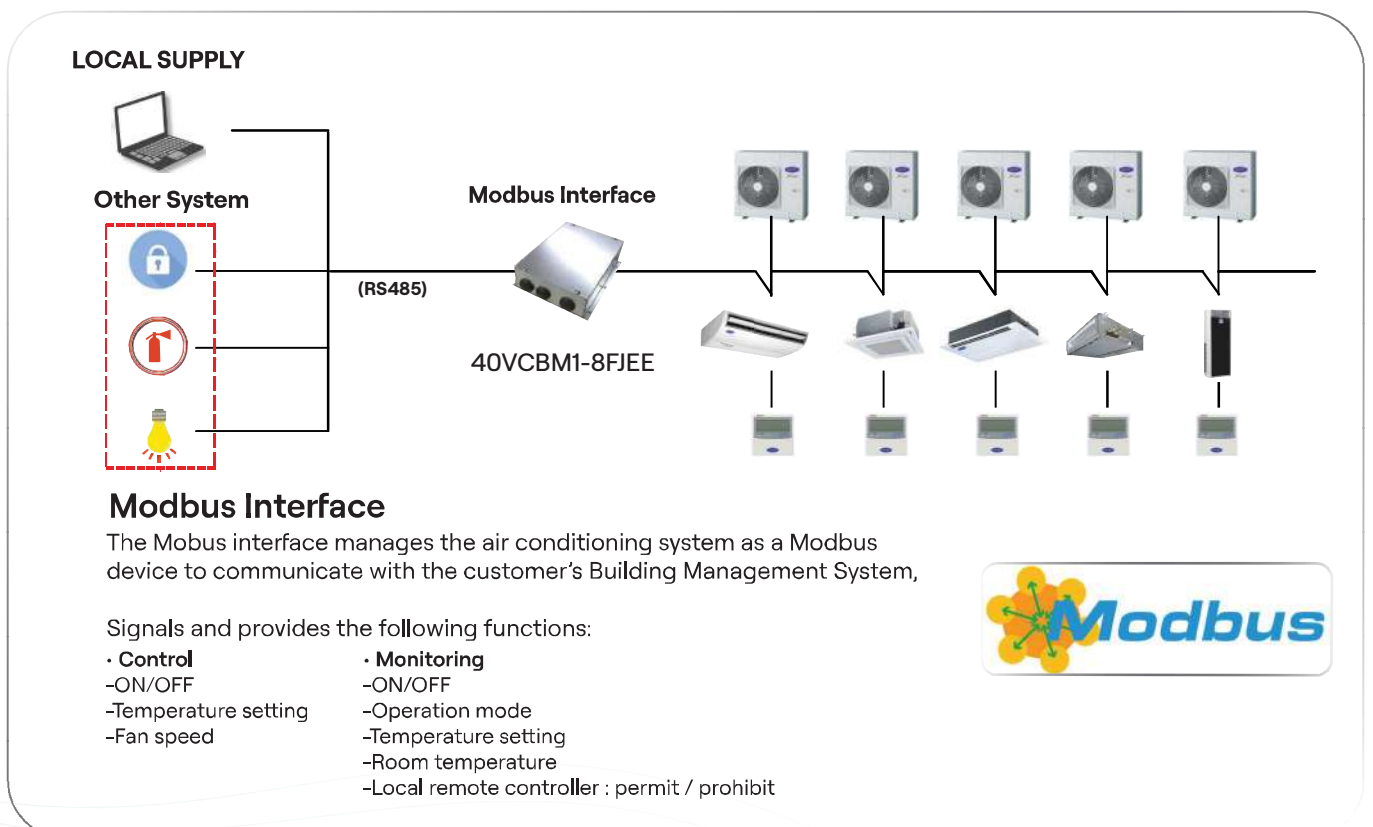
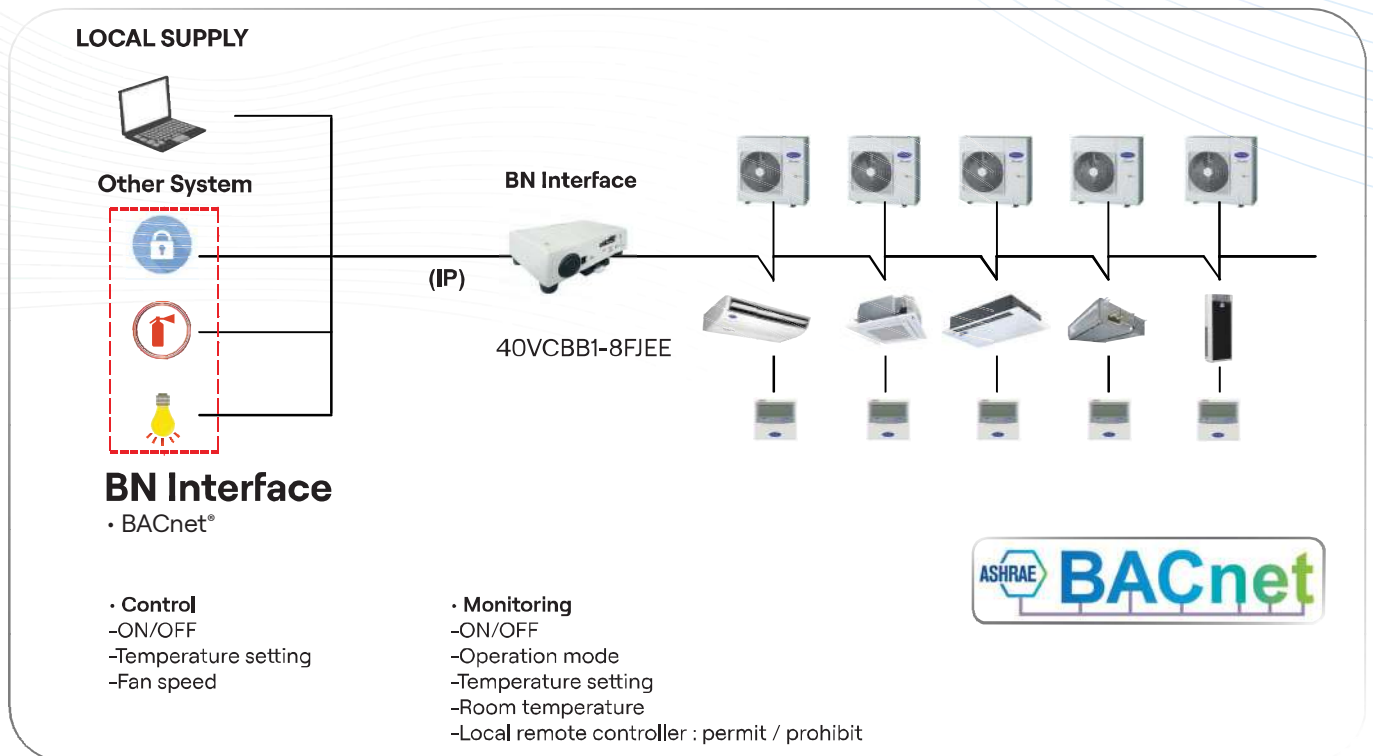
Wireless Remote Controller		
	4 - Way Cassette	Under Ceiling
	Controller packed with FCU	CARR-ACXU31CP-E
Model		
	Standard WC-TE07NE	✓

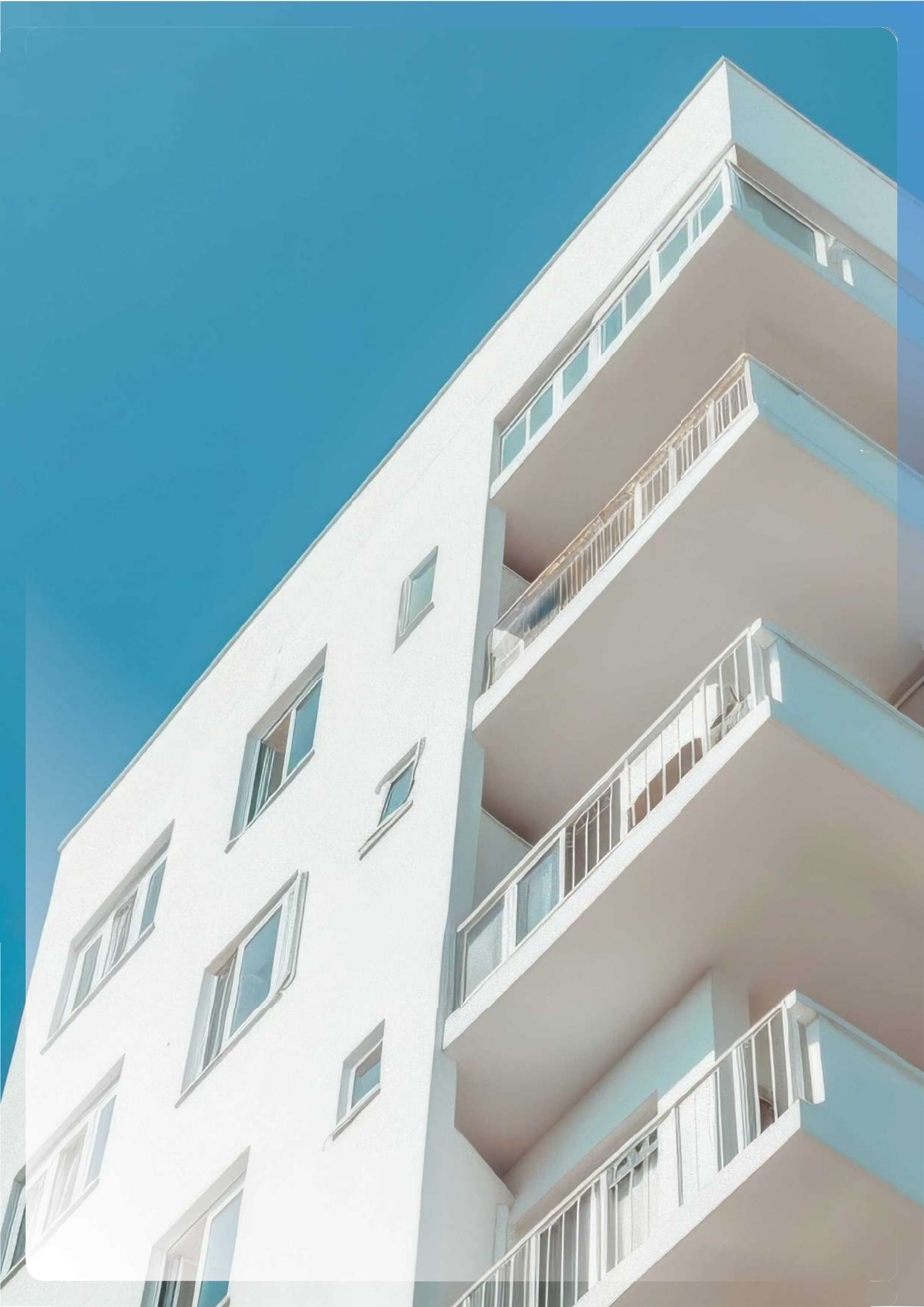


Building Management System (BMS) Option

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







More than a century of cool

In 1902, a determined engineer answered one of mankind's most nagging questions: How do we make hot, sticky, indoor air go away? In creating the world's first modern air conditioning system, Willis Carrier forever changed indoor life, and, more than a century later, the corporation that bears his name takes inspiration from his example.

Carrier strives to improve on our founder's breakthroughs, introducing new technologies that make life at home even cooler. Today, a nationwide network of experts continues to advance Willis Carrier's lifework. Your expert Carrier dealer is equipped to evaluate your home and create a customized system designed around your lifestyle.

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

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



Website
Commercial HVAC Thailand



Facebook
Carrier HVAC Thailand

