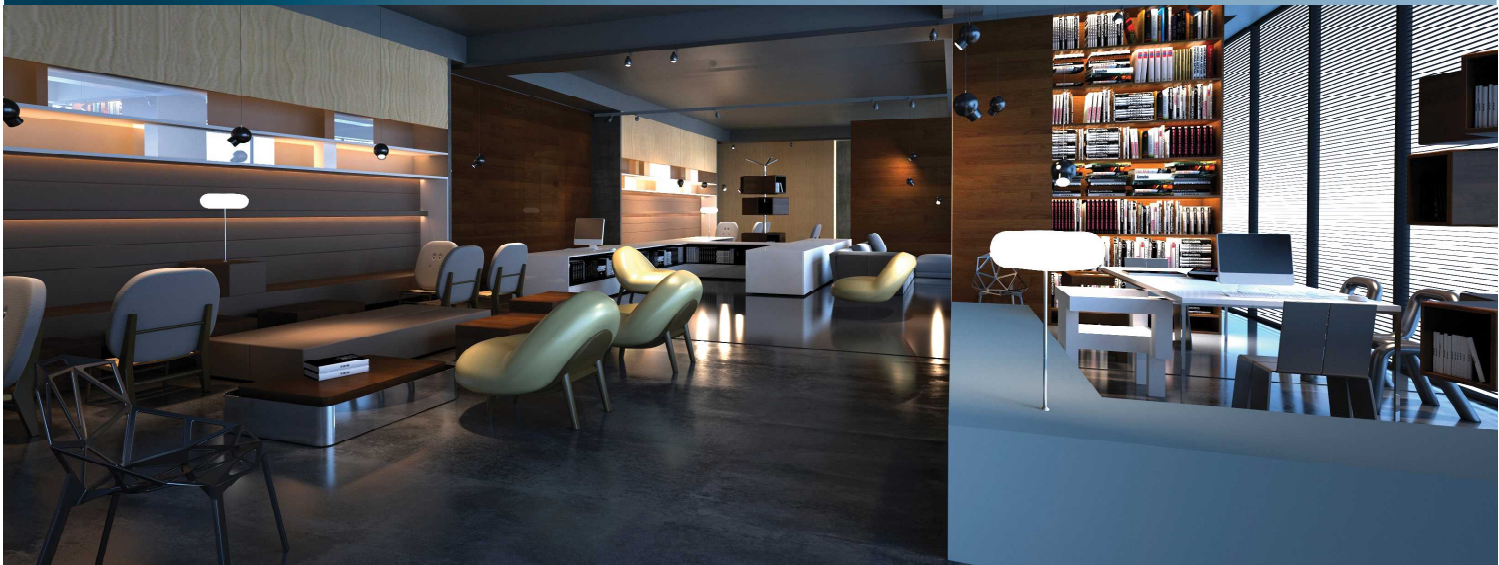


XPOWER INVERTER



38TGV0131A1



38TGV(018-24)1A1



38TGV(025-040)1A*



38TGV0481A3



38TGV0601A3

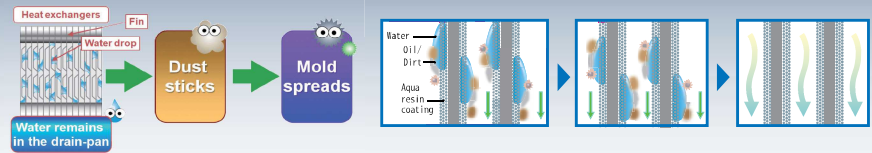


ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078



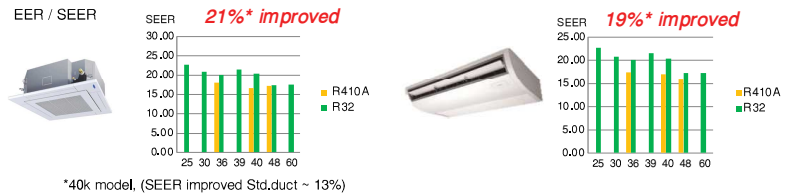
Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ประหยัดพลังงานด้วยระบบ Inverter

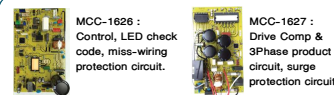
มีเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ที่ให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูง แต่ใช้กระแสไฟต่ำด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER พร้อมสารทำความเย็น R-32 ยิ่งประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย



แผงควบคุมอัจฉริยะ

- แผงควบคุมรุ่นใหม่
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- Stable operation
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า $\pm 10\%$ จากค่าปกติ
- Missed phase wiring protection. (สำหรับรุ่นที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส)
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส

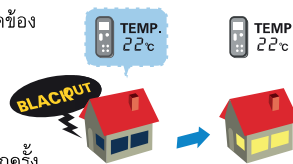
- Surge protection
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- Alarm LED
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

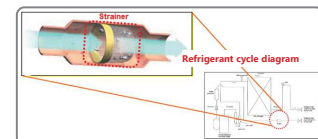
ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackout)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติใหม่หมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้องทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำความเย็น



Compressor

Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดเล็ก และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดก่อนการติดตั้ง



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

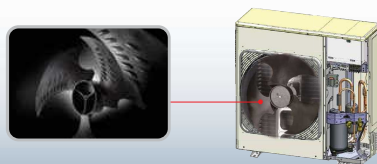
มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 27 เดซิเบล***

Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGV0131UP



Bat Wing Fan

ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



การใช้งานที่อุณหภูมิภายนอก



Condensing unit

Durability

Aluminum Alloy จะเบาว่าทองแดง ถึง 1 ใน 3

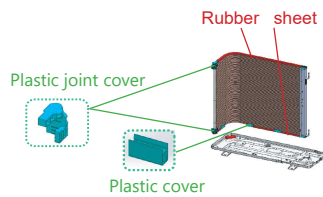
แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับ ป้องกันอันตรายจากครีบน้ำของแผงระบายความร้อน

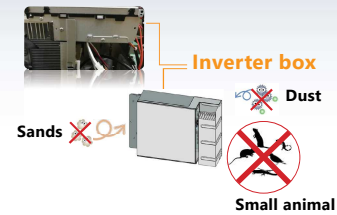
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอบต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่อง ที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสี และลดการกัดกร่อน



Sealed inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึก อย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทนทานและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน การกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน



หลังจากผ่านการทดสอบ Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ชุดแลกเปลี่ยน ความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทาน เป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง

Wired Remote Controller CARR-AMT09E wifi (Option)

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



1-Way Cassette Type

รุ่นฝังฝ้าเพดาน 1 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ ออกแบบใหม่ให้ทันสมัย กระทัดรัด และเสียงการทำงานเงียบ ตัวเครื่องเรียบ ไปกับฝ้าเพดานเพิ่มความสวยงามให้กับห้อง เริ่มตั้งแต่ 13,300 - 40,200 Btu/hr.

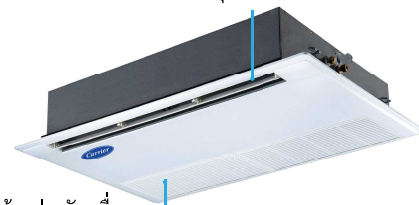
• IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



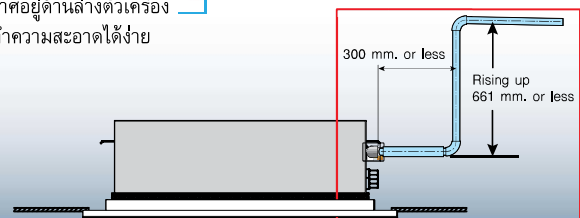
• Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้ง ในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งหมด ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



Under Ceiling Type



“สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น”

● New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมด

ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

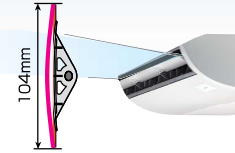
ช่องระบายอากาศนี้

ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น

ช่วยเพิ่มการกระจายลม

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง

สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



● ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

ไม่มีการรุกร่อนเหมือนกับถาด Drain

ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

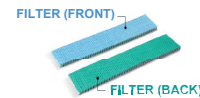
● Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง

ไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



● IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



4-Way Cassette Type

● Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

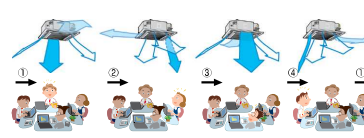
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing

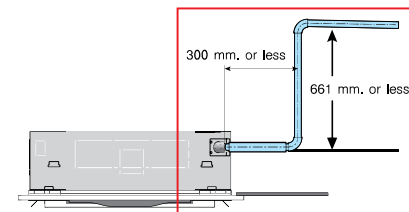


● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 661 มิลลิเมตร

● Anti-bacterial glass

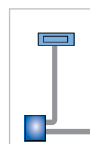
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



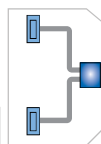
Ducted Type

● Design flexibility

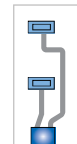
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะกับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง และเครื่องยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



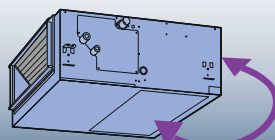
Narrow rooms



Rooms with fixtures and obstacles

● Installation flexibility

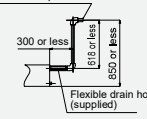
สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับจากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม



● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร

For drain pipes that will be connected after setup, make a downward slope of 1/100 or more.



Drain up setup dimensions

[illegible]

“สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้อาพทานแทน”

[illegible]



หน้ากาสดำ (Option)

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

[illegible]

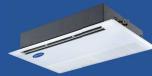
Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 mm. ขนาดกระทัดรัด
ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Wide range of application opportunities

Specification (รายละเอียดเครื่อง)			Ducted - Inverter control (รุ่นแยก ควบคุมความเร็วพัดลมด้วยรีโมท)																										
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)		38TGV0131A1	38TGV0161A1	38TGV0241A1	38TGV0301A1	38TGV0361BP	38TGV0361A1	38TGV0361BP	38TGV0401A1	38TGV0401A3	38TGV0481A3	38TGV0601A3																
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)		42TGV0131BP	42TGV0161BP	42TGV0241BP	42TGV0301BP	42TGV0361BP	42TGV0361BP	42TGV0361BP	42TGV0401BP	42TGV0401BP	42TGV0481BP	42TGV0601BP																
Cooling Capacity (Min. Hz/Rate Hz/ Max. Hz.) (ความเย็นที่ทำความเย็น)	Kw.	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max																
		1.1	3.9	4.0	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	3.0	8.8	10.0	4.0	10.6	11.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.9	4.0	17.8	18.5				
	Btu/hr.	3,700	13,300	13,600	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100	38,200	13,600	38,100	38,200	13,600	40,200	45,000	13,600	48,000	54,200	13,600	60,700	63,100			
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star rating	SEER	22.15 ★★		18.20 ★		18.00 ★		17.00 ★		17.00 ★		17.00 ★		17.00 ★		16.50 ★		16.50 ★		16.00 #5		16.50 #5		16.50 #5					
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า) Power Supply (สายไฟฟ้า)	Kw.	0.20	0.86	1.00	0.20	1.70	1.80	0.20	2.27	2.60	0.60	2.59	3.40	0.80	3.40	4.00	0.80	3.44	4.50	0.80	3.44	4.50	0.80	3.44	4.50	0.67	5.93	6.76	
		220V / 1Ph	50Hz	220V / 1Ph	50Hz	220V / 1Ph	50Hz	220V / 1Ph	50Hz	220V / 1Ph	50Hz	220V / 1Ph	50Hz	220V / 1Ph	50Hz	380V / 3Ph	50Hz	380V / 3Ph	50Hz	380V / 3Ph	50Hz	380V / 3Ph	50Hz	380V / 3Ph	50Hz	380V / 3Ph	50Hz		
	Amp.	1.25	4.75	4.85	1.25	8.20	8.40	1.25	10.50	12.10	3.80	12.50	16.25	5.05	16.30	19.20	1.70	5.60	6.60	1.70	5.70	7.35	1.70	7.70	9.50	1.23	9.60	10.90	
Operation Current (กระแสไฟฟ้า) Indoor Unit	Standard air flow rate (H / M / L)	900 / 710 / 540		900 / 710 / 540		900 / 710 / 540		1,440 / 1,110 / 960		1,440 / 1,180 / 960		1,440 / 1,180 / 960		1,440 / 1,180 / 960		2,100 / 1,650 / 1,260		2,100 / 1,650 / 1,260		2,100 / 1,650 / 1,260		2,100 / 1,650 / 1,260		2,200 / 2,040 / 1,760		2,200 / 2,040 / 1,760			
	CFM	530 / 420 / 320		530 / 420 / 320		530 / 420 / 320		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565		850 / 650 / 565			
	Pa	30 (120 ~ 30)		30 (120 ~ 30)		30 (120 ~ 30)		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)			
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	47		52		52		58		58		59		59		59		60		60		60		60		63		63	
Sound Pressure Level	Indoor Unit (Hi / Med / Lo)	35 / 33 / 28		35 / 33 / 28		35 / 33 / 28		41 / 38 / 34		41 / 38 / 34		41 / 38 / 34		43 / 41 / 38		43 / 41 / 38		44 / 42 / 39		44 / 42 / 39		44 / 42 / 39		45 / 43 / 40		45 / 43 / 40			
Dimension	Indoor Unit (HxWxD)	550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300			
(ขนาดของเครื่อง)	Indoor Unit (HxWxD)	275 x 700 x 750		275 x 700 x 750		275 x 700 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,000 x 750		275 x 1,400 x 750		275 x 1,400 x 750			
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor Unit	32		37		37		37		59		59		60		60		62		61		61		40		83		40	
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-422																											
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg.	0.7		0.9		1.0		1.2		1.2		1.2		1.2		1.4		1.4		1.4		1.4		1.5		1.5			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary DC-Inverter																											
Expansion Device Valve (วาล์วอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)		PMV (Pulse Motor Valve)																											
Connecting Pipe (ขนาดท่อรับ)	Inch	1/4		1/4		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8			
	Inch	1/2		1/2		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		3/4		3/4			
Coupler Style		Flare																											
Pipe Length (ความยาวท่อ)	mm.	32		32		32		32		32		32		32		32		32		32		32		32		32			
	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			
Chargeless Pipe		M.		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)		15 (over 15 m, need to extracharge 20 gm)			
	M.	3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3			
	M.	50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50			
	M.	30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30			
Capacity Test Condition (สภาวะทดสอบเครื่อง)		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.	40BGV0131-0401UP	42TGV0131-0601CP	40TGV0131-0601UP	42TGV0131-0601BP
ชุดคอยล์ร้อน	Condensing Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	38TGV0131-0401A1	38TGV0131-0401A1	38TGV0131-0401A1	38TGV0131-0401A1
		380Volt/3Ph/50Hz.	38TGV0361-0401A3	38TGV0361-0601A3	38TGV0361-0601A3	38TGV0361-0601A3
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				
การสวิงแนวดิ่ง(ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ		Auto Swing	Yes	Yes	Yes	-
การเลือกรูปแบบการสวิง		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
สารทำความเย็นเพื่อพอสสำหรับ 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
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศเข้าของตัวเครื่องภายใน/ภายนอก		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 (Closly unit, separate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้		Control by 2 remote controllers *1	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่มด้วยรีโมท คอนโทรลแบบมีสายได้		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				
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Discharge thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Suction thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
อุณหภูมิผิวของคอมเพรสเซอร์ (ป้องกันความร้อนเกิน)		Compressor case thermo	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันกระแสเกินของคอมเพรสเซอร์		Over current protection(Compressor)	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันแรงดันด้าน High สารทำความเย็นเกิน		High pressure switch *3	Yes	Yes	Yes	Yes
วงจรป้องกัน input ไฟ 3เฟส ผิด/un-balance phase.		protection. *4	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันแรงดันไฟกระชากจากภายนอก		Surge protector circuit.	Yes	Yes	Yes	Yes
LED check Error code เมื่อ มีการทำงานผิดปกติ		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)	-	-
มีสารป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดถาดร่อนน้ำทิ้ง		Anti-bacterial drain pan kit	-	Yes (Optional)	Yes	-
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า		Fresh Air intake Kit	Yes	Yes	Yes	Yes
อื่นๆ		Other				
เคลือบสารป้องกันการถูกร่อนที่คอยล์เย็น			BLUE FIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN
เคลือบสารป้องกันการถูกร่อนที่คอยล์ร้อน			Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW534SJE

2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VCW534SJE

3. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0251-0301A1, 38TGV0361A1/A3, 38TGV0401A1/A3, 38TGV0481-0601A3

4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0361-0401A3, 38TGV0481-0601A3

L/C REMOTE CONTROLLER

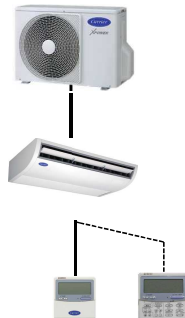
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus	Standards plus	Standards	WIF
	40VCW534SJEE	CARR-AMT32E	CARR-AMT0AE	CARR-AMT09E-WIFI
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	-
Schedule Function	✓	-	-	-
WIFI support		-	-	✓
Energy Save Function	✓	-	-	-
Filter dirty indicator	✓	✓	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓

Wired remote controller

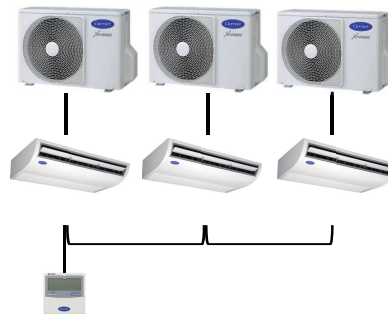
Single controllers



2 Remote controllers



Group n = 16



Only Wired remote control model 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
			
XPower	 Standard WC-TE07NE	✓	✓



Proprietary and Confidential

REMOTE OPTION

1-Way Cassette Type



มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E

****Available as option.**



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT0AE



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



Under Ceiling Type



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACXU31CP-E

****Available as option.**



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT0AE



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



4-Way Cassette Type



Standard แบบไร้สาย (Wireless Remote)



Wireless remote controller
(Standard)

*** Included with indoor unit**

**** Wired remote controller is available as option.**



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT0AE



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



Ducted Type



Wide range of application opportunities

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller**
CARR-ACXU31P-E

****Available as option.**



Wired remote controller**
40VCW534SJEE
(Option)



Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT0AE



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

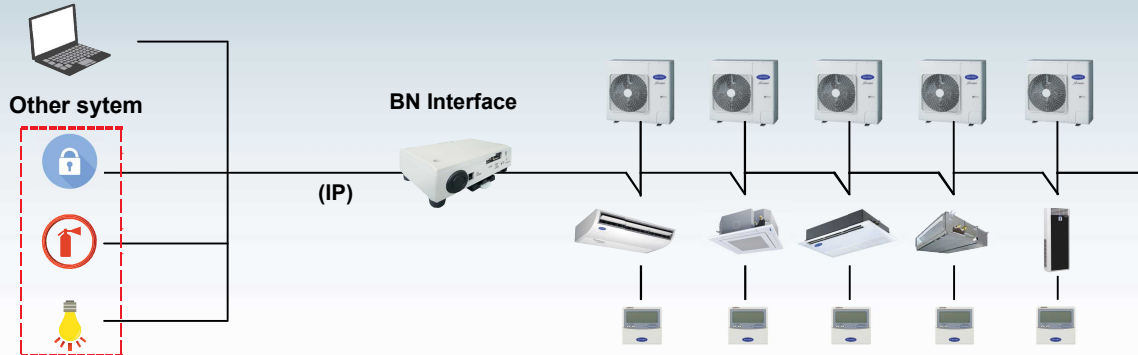


Building Management System (BMS) Option

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

LOCAL SUPPLY



BN Interface

• BACnet®

The BACnet® system operates in conjunction with the BACnet®. Server uses object signals to provide the following functions:

• Control

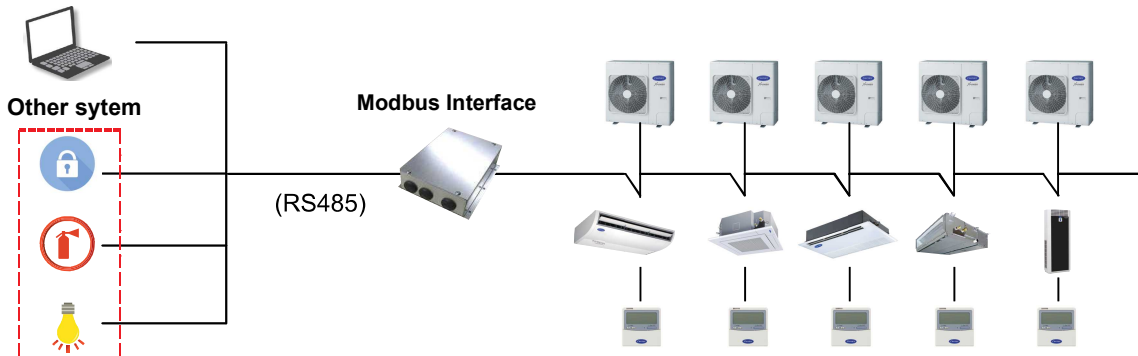
- ON/OFF
- Temperature setting
- Fan speed

• Monitoring

- ON/OFF
- Operation mode
- Temperature setting
- Room temperature
- Local remote controller : permit / prohibit



LOCAL SUPPLY



Modbus Interface

The Modbus® interface manages the SMMS-e air conditioning system as a Modbus® device to communicate with the customer's Building Management System.

Accessible to 64 units / groups per one TCB-IFMB641TLE, 15 TCB-IFMB641TLEs on one Modbus® Master (prepared by user).

Signals and provides the following functions:

• Control

- ON/OFF
- Temperature setting
- Fan speed

• Monitoring

- ON/OFF
- Operation mode
- Temperature setting
- Room temperature
- Local remote controller : permit / prohibit



บริษัท แคลเรียร์ (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

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



YOUR CARRIER MAN :