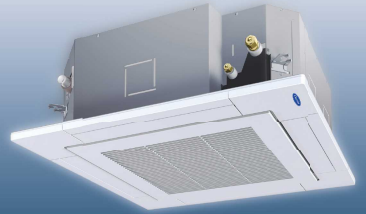




TGEV Series *XPOWER*



INVERTER



38TGEV0181-0241A1



38TGEV0301A1



38TGEV0361-0551A1



38TGEV0361-0551A3



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

QMS18026/1686
EMS18012/471
OHSMS19061/078

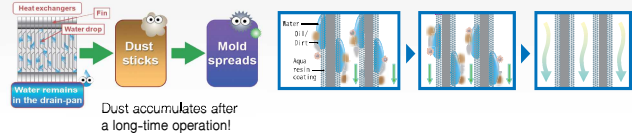


TGEV series

XPower เป็นเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็นและอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอมเพรสเซอร์ที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

Self-clean operation with Aqua-resin coated coil

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Acrylic Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบนายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย

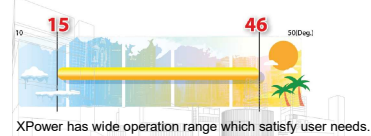


ประหยัดพลังงานด้วยระบบ Inverter

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

การใช้งานที่อุณหภูมิภายนอก

Outside temperature



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



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

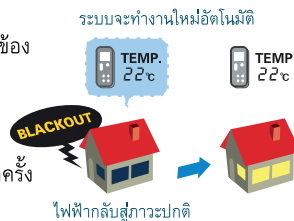


MCC-1627 :
Drive Comp &
3Phase product
circuit, surge
protection circuit.

*3Phase 380-400V $\pm 10\%$

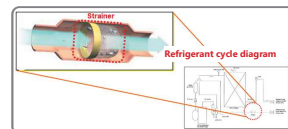
ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackout)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้องทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



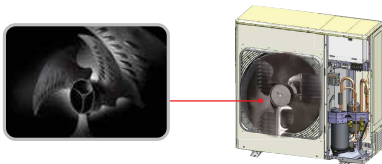
Strainer in gas pipe

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำงาน



Bat Wing Fan

ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน และลดเสียงในขณะทำงาน



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 28 เดซิเบล***

Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGEV0241UP



Compressor

Rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดเล็ก และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อนก่อนการติดตั้ง



Condensing unit

Aluminum Alloy

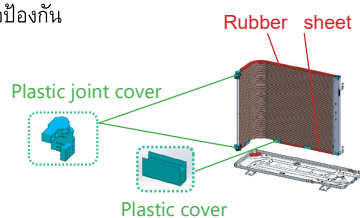
อลูมิเนียมอัลลอยน้ำหนักเบากว่าทองแดงถึงหนึ่งในสาม วัสดุทนความร้อน เป็นโลหะผสมอลูมิเนียม เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบน้ำแข็งของแผงระบายความร้อน

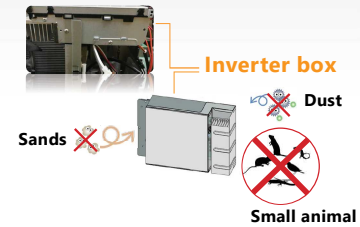
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอยต่อด้วยพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนกับตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึกอย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทหารและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทานการกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน

Before testing



After testing



Normal



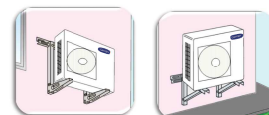
Under telescope

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

ขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบา

Class No.1 for compact chassis

- สะดวกในการเคลื่อนย้ายและการขนส่ง
- ติดตั้งบนระเบียงหรือบนผนังที่เป็นชั้นวางแบบมุมฉากได้



Wireless WIFI Interface Kit 40VCIWF0010UCPE (Option)

สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย “ Carrier In The Air ”



Under Ceiling Type



“For under-ceiling installation only”

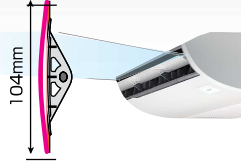
แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- New designed wide flap, easy servicable filter

โครงการทำความเย็นแบบช่วยเพิ่มระดับความเย็นให้กับห้องเพื่อการไหลของอากาศ มุมและทิศทาง
ได้โดยการปรับที่รีโมทคอนโทรล เพื่อให้สภาพแวดล้อมภายในห้องในอุณหภูมิที่เหมาะสม
โดยไม่ต้องสัมผัสกับลมเย็นโดยตรง

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมด
ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

ข้อระบายนโยบายนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง
ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง ไม่สามารถ
เดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

- 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.**

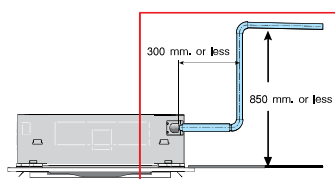
Specification

Specification		Under Ceiling - Inverter control																										
ชนิดรุ่น	เครื่องภายนอก	38TGEV0181A1			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1			38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A1			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3		
	เครื่องภายใน	42TGEV0181CP			42TGEV0241CP			42TGEV0301CP			42TGEV0361CP			42TGEV0361CP			42TGEV0401CP			42TGEV0401CP			42TGEV0481CP			42TGEV0551CP		
ความสามารถในการทำความเย็น (Min. Hz./Rate Hz./Max Hz.)		Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	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	4.0	10.6	11.2	4.0	10.6	11.2	4.0	11.8	13.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.9	4.0	16.3	18.5
	Btu/hr.	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100	13,600	36,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	40,200	45,000	13,600	40,200	45,000	13,600	48,000	54,300	13,600	55,800	63,100
ค่าประสิทธิภาพ Star rating	SEER.	Btu/hr./Watt		 17.50 #5	 17.80 #5		 17.20 #5 ★		 17.00 #5		 17.00 #5		 17.00 #5		 17.00 #5		 17.00 #5		 17.00 #5 ★		 14.00 #5							
กำลังไฟฟ้า	Kw.	0.25	1.58	1.80	0.25	2.15	2.70	0.60	2.79	3.30	0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.97	4.65	0.80	3.97	4.65	0.80	5.57	6.35	0.80	6.45	7.40
ระบบหล่อเย็นไฟฟ้า		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz		
กระแสไฟฟ้า	Amp.	1.50	7.55	8.50	1.45	10.10	12.50	3.75	13.10	15.30	5.10	16.80	19.60	1.70	5.85	6.80	5.10	18.70	21.80	1.70	6.55	7.50	1.70	9.00	10.20	1.70	10.20	11.60
เครื่องภายใน (H/M/L)	ปริมาณของน้ำมันหล่อเย็น	CMH	900 / 720 / 540		1,750 / 1,520 / 1,180		3,75 / 1,520 / 1,180		1,860 / 1,530 / 1,200		1,860 / 1,530 / 1,200		2,040 / 1,560 / 1,220		2,040 / 1,560 / 1,220		2,040 / 1,560 / 1,220		2,040 / 1,560 / 1,220		2,040 / 1,560 / 1,220		2,040 / 1,650 / 1,260		2,300 / 1,910 / 1,570		2,300 / 1,910 / 1,570	
		CFM	530 / 420 / 320		1,030 / 894 / 695		1,030 / 894 / 695		1,095 / 900 / 705		1,095 / 900 / 705		1,200 / 920 / 720		1,200 / 920 / 720		1,200 / 920 / 720		1,200 / 920 / 720		1,200 / 920 / 720		1,200 / 970 / 740		1,350 / 1,120 / 920		1,350 / 1,120 / 920	
ระดับเสียง (H/M/L)	เครื่องภายนอก	dB(A)	52		52		53		55		55		57		57		57		57		57		57		58		58	
	เครื่องภายใน	dB(A)	37 / 35 / 31		42 / 35 / 31		44 / 36 / 32		45 / 38 / 33		45 / 38 / 33		46 / 41 / 35		46 / 41 / 35		47 / 44 / 37		48 / 45 / 41		48 / 45 / 41		48 / 45 / 41		48 / 45 / 41		48 / 45 / 41	
	ขนาดของท่อ	mm.	550 x 780 x 290		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		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	
	(H/W/D)	mm.	235 x 950 x 690		235 x 1,270 x 690		235 x 1,270 x 690		235 x 1,270 x 690		235 x 1,270 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690		235 x 1,586 x 690	
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27		34		50		50		50		53		53		53		53		53		53		53		53	
	เครื่องภายใน	kg.	23		29		29		29		29		37		37		37		37		37		37		37		37	
ขีดจำกัดความเย็น		R-32	R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากร้าน	kg.	0.70		0.90		1.20		1.05		1.05		1.05		1.05		1.05		1.05		1.05		1.05		1.05		1.20		
ชนิดคอมเพรสเซอร์		Single Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		
ชนิดอุปกรณ์เชื่อมต่อของสารทำความเย็น		Capillary tube		Capillary tube		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		
ขนาดตัวถัง	ฝั่งส่ง	inch	1/4		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8	
	ฝั่งดูด	inch	1/2		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8		3/4	
	แบบการเชื่อมต่อ	Type	Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare	
	ฝั่งเทีย	mm.	26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26		26	
ความยาวของท่อ	มาตรฐานการเดินท่อในการทดสอบ	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	
	ระดับพื้นที่ติดตั้งสูงสุด โดยไม่ต้องเดินสารทำความเย็นเพิ่ม	m.	15 (over 15 m, need to excharge 20 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)		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)		15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)	
	ความยาวของการเดินท่อขั้นสุด	m.	5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5	
	ความยาวของการเดินท่อบางสุด	m.	25		25		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30		30	
	ความยาวของการเดินท่อสูงสุด	m.	10		10		20		20		20		20		20		20		20		20		20		30		30	
ลักษณะการทดสอบเครื่อง		Indoor : 27 °Cdb, 19 °Cwb; Outdoor : 35 °Cdb, 24 °Cwb																										

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง



ชุดปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงานสามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง
ได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



Wireless remote controller
(Standard)



ired remote contr
CARR-AMT32B
(Option)

Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT0AE



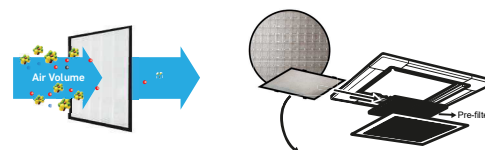
Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต ของแบคทีเรีย
ในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



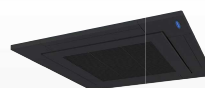
*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

แผ่นกรองอากาศ PM 2.5 เป็นชนิด “ไฟฟ้าสถิต” ประกอบด้วยเส้นใย
ถูกอัดด้วยแรงดันไฟฟ้าสถิต สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก
เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น PM 2.5 ได้เป็นอย่างดี
ถึงแม้ว่าแผ่นกรองอากาศจะมีขนาดเล็กบาง



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

40TG-00L--10FR
White color ceiling panel (Standard)



Specification						4-Way Cassette - Inverter control																																																	
Model Name (ชื่อรุ่น)		เครื่องภายนอก หรือภายใน		38TGEV018IA1			38TGEV024IA1			38TGEV030IA1			38TGEV036IA1			38TGEV036IA3			38TGEV040A1			38TGEV040IA3			38TGEV048IA3			38TGEV055IA3																											
				40TGEV18IU1P			40TGEV024IU1P			40TGEV030IU1P			40TGEV036IU1P			40TGEV036IU1P			40TGEV040IU1P			40TGEV040IU1P			40TGEV048IU1P			40TGEV055IU1P																											
ความสามารถในการทำความเย็น (Min. Hz./Rate Hz./ Max. Hz.)						Min.		Rate		Max.		Min.		Rate		Max.		Min.		Rate		Max.		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		4.0		10.6		11.2		4.0		11.8		13.2		4.0		11.8		13.2		4.0		14.1		15.9		4.0		16.3		18.5	
						Bluhz.		4,100		18,100		19,100		4,100		24,200		27,200		10,200		30,000		34,100		13,600		38,100		38,200		13,600		38,100		38,200		13,600		40,200		45,000		13,600		40,200		45,000		13,600		48,000		54,300	
ค่าประสิทธิภาพ Star rating		SEER.	Bluhz./Watt		17.50			17.80		#5		17.20		#4 ★		17.00		#5		17.00		#5		17.00		#5		17.00		#5		16.20		#4 ★		14.00		#5																	
กำลังไฟฟ้า		Kw.	0.25	1.58	1.80	0.25	2.15	2.70	0.60	2.83	3.30	0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.97	4.65	0.80	3.97	4.65	0.80	3.97	4.65	0.80	5.57	6.35	0.80	6.45	7.40																							
กระแสไฟฟ้า		Amp.	1.45	7.55	8.50	1.45	10.20	12.50	3.75	13.20	15.30	5.10	16.80	19.60	1.70	5.85	6.80	5.10	18.70	21.70	1.70	6.55	7.50	1.70	9.00	10.20	1.70	10.20	11.60																										
เครื่องภายใน		ปริมาณของอัตราการหมุนเวียน (H/M/L)	CMMH	800 / 680 / 550			1,230 / 960 / 810			1,820 / 1,360 / 1,080			1870 / 1,400 / 1,100			1870 / 1,400 / 1,100			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,500 / 1,260			2,200 / 1,820 / 1,500																											
ระดับเสียง		เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53			55			55			57			57			57			58																											
		เครื่องภายใน (H/M/L)	dB(A)	44 / 39 / 35			35 / 31 / 28			43 / 39 / 37			47 / 40 / 37			47 / 40 / 37			47 / 43 / 38			47 / 43 / 38			47 / 44 / 39			48 / 45 / 43																											
ขนาดของท่อ (R/WxD)		เครื่องภายนอก	mm.	550 x 780 x 290			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			890 x 900 x 320			890 x 900 x 320																								
		เครื่องภายใน	Housing:	256x575x575,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256 x 840 x 840			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,			Housing: 256x840x840,																					
			Ceiling Panel :	12x620x620			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950			Ceiling Panel : 30x950x950																					
น้ำหนักเครื่อง		เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34			50			50			50			53			53			53			53																								
		เครื่องภายใน	kg.	Housing:16, Ceiling Panel:2.5			Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4																								
ชนิดอากาศความเย็น				R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32																								
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากรางงาน		kg.	0.70	0.90			1.20			1.05			1.05																																										

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

Feature function



ชนิดของเครื่องปรับอากาศ		Under Ceiling	4 Way Cassette
ชุดคอยล์เย็น	220 Volt/1Ph/50Hz.	42TGEV0181-0551CP	42TGEV0181-0551UP
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			
การสวิงแนวดิ่ง(ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ		Yes	Yes
การเลือกรูปแบบการสวิง		-	Yes
การเลือกความเร็วพัดลม		Yes	Yes
การเลือกโหมดลดความชื้น		Yes	Yes
การติดตั้งบนเพดานสูง		Yes	Yes
ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง		Yes	Yes
โหมดทำงานเงียบตอนกลางคืนสำหรับชุดคอยล์ร้อน		Yes (Optional)	Yes (Optional)
การทำงานและการดูแลรักษา			
ปั๊มน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ขารังสารทำความเย็นเพื่อพอสำหรับท่อ 15 เมตร		Yes	Yes
การเดินสายในกรงอากาศ		Yes	Yes
การตรวจสอบแรงดันของสารทำความเย็น		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในภายนอก		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงาน		Yes	Yes
ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง		Yes	Yes
คุณสมบัติการควบคุม			
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ		Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ในกรณีติดตั้งเครื่องใกล้กันได้ (แยก A/B)		Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้		Yes	Yes
ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่มด้วยรีโมท คอนโทรลแบบมีสายได้		Yes	Yes
รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก		Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมจากส่วนกลาง		Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมระบบ BMS จากส่วนกลาง		Yes	Yes
ทำงานระบบ Key Card		Yes	Yes
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม			
อุณหภูมิอัตโนมัติ		Yes	Yes
การกำหนดช่วงอุณหภูมิ		Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์		Yes	Yes
การตั้งเวลาปิด		Yes	Yes
การตั้งเวลาเปิด-ปิด		Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์		Yes	Yes
อุปกรณ์ป้องกัน			
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
อุณหภูมิผิวของคอมเพรสเซอร์ (ป้องกันความร้อนเกิน)		Yes	Yes
ป้องกันกระแสเกินของคอมเพรสเซอร์		Yes	Yes
ป้องกันแรงดันด้าน High สารทำความเย็นเกิน		Yes	Yes
ป้องกันการเดินสายผิดและเฟสไม่สมดุล *4		Yes	Yes
ป้องกันแรงดันไฟกระชากจากภายนอก		Yes	Yes
LED check Error code เมื่อ มีการทำงานผิดพลาด		Yes	Yes
PCB coat เพื่อป้องกันฝุ่นและความชื้น		Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม (หาได้ในศูนย์บริการ)			
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก (PM2.5)		-	Yes (Optional)
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย		Yes (Optional)	-
มีสารป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดถาดรองน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ชุดน้ำอากาศภายนอกเข้า		Yes	Yes
อื่นๆ			
เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนที่คอยล์เย็น		Acrylic Rasin	Acrylic Rasin
เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนที่คอยล์ร้อน		Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW534SJEE

2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VCW534SJEE

3. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0251-0301A1, 38TGV0361A1/A3, 38TGV0401A1/A3, 38TGV0481-0551A3

4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0361-0401A3, 38TGV0481-0551A3

L/C REMOTE CONTROLLER

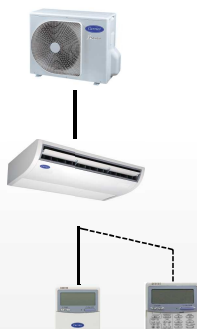
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus	Standards plus	Standards	STD-(Weekly Timer)
	40VCW56-8-JEE	CARR-AMT32E	CARR-AMT0AE	CARR-AMS0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	✓
Schedule Function	✓	-	-	✓
Energy Save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

>>> Wired remote controller

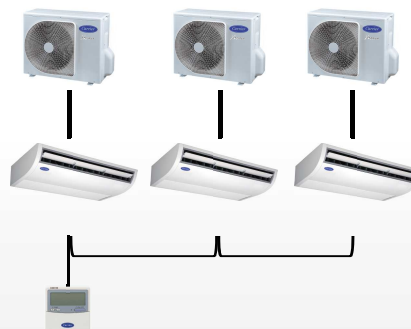
Single controllers



2 Remote controllers



Group n = 16



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

>>> Individual remote controller

Wireless remote controller		
Model	4-Way cassette	Under Ceiling
	Controller packed with FCU	CARR-ACXU31P-E
		
TGEV	 Standard WC-TE07NE	



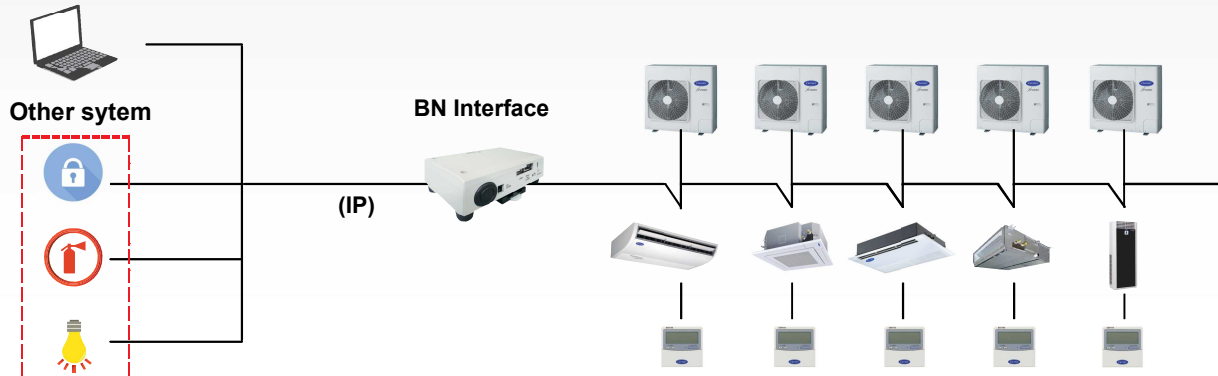
Proprietary and Confidential

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

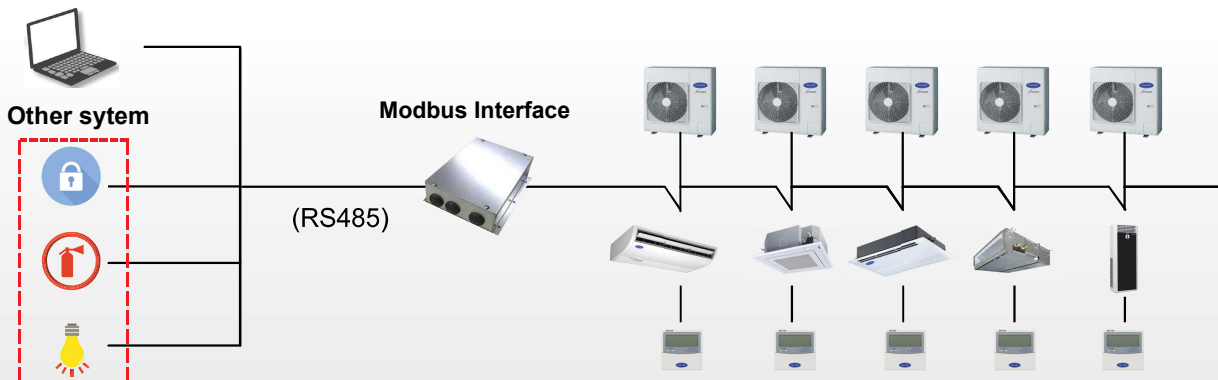
• BACnet®

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 air conditioning system as a Modbus device to communicate with the customer's Building Management System.

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 แคนเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14, 15

ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้

เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74 , 14th, 15th Floor,

Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,

Bangna Bangkok 10260 Thailand

Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778

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



YOUR CARRIER MAN :