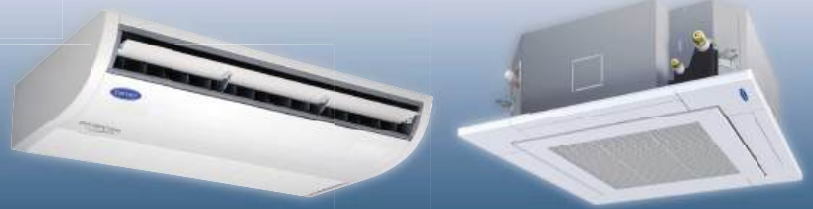




TGEV Series *XPOWER*



INVERTER



38TGEV0181-0241A1



38TGEV0301A1



38TGEV0361-0551A1



38TGEV0361-0551A3



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



www.carrier.co.th

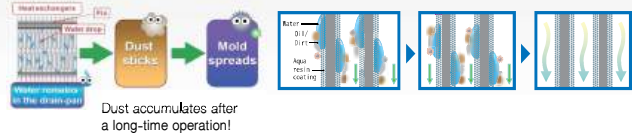
www.ttair.co.th | Tel : 02-385-0728 | E-mail : sales@ttair.co.th | LINE ID : @ttair

TGEV series

XPower เป็นเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็นและอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอมเพรสเซอร์ที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

Self-clean operation with Aqua-resin coated coil

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Acrylic Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่คราบระบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย

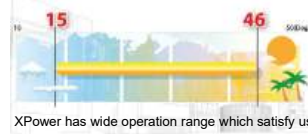


ประหยัดพลังงานด้วยระบบ Inverter

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

การใช้งานที่อุณหภูมิภายนอก

Outside temperature



แผงควบคุมอัจฉริยะ

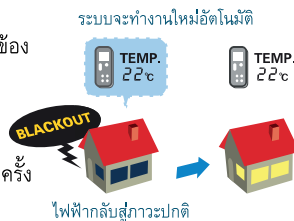
- แผงควบคุมรุ่นใหม่
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- Stable operation
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า $\pm 10\%$ จากค่าปกติ
- Missed phase wiring protection. (สำหรับรุ่นที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส)
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส

- Surge protection
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- Alarm LED
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด



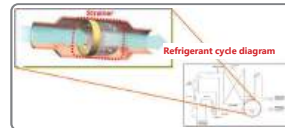
ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

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



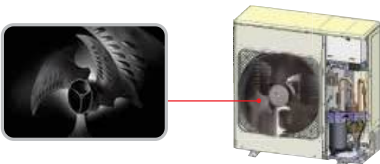
Strainer in gas pipe

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำงาน



Bat Wing Fan

ใบพัดลมตีไซนใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน และลดเสียงในขณะทำงาน



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 28 เดซิเบล***
Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGEV0241UP



Compressor

Rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ทำให้มีขนาดเล็ก และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดก่อนการติดตั้ง



Condensing unit

Aluminum Alloy

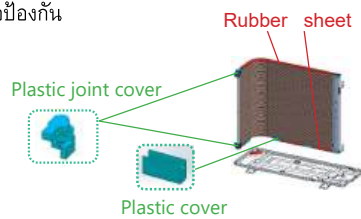
อลูมิเนียมอัลลอยน้ำหนักเบากว่าทองแดงถึงหนึ่งในสาม วัสดุทนความร้อน เป็นโลหะผสมอลูมิเนียม เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบน้ำแข็งของแผงระบายความร้อน

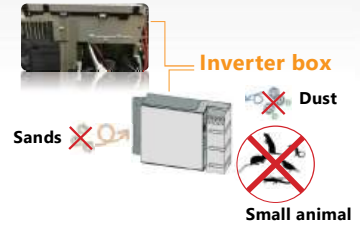
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอยต่อด้วยพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนกับตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึกอย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทรายและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทานการกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน

Before testing



After testing



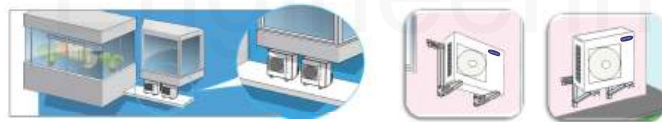
Normal Under telescope

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)

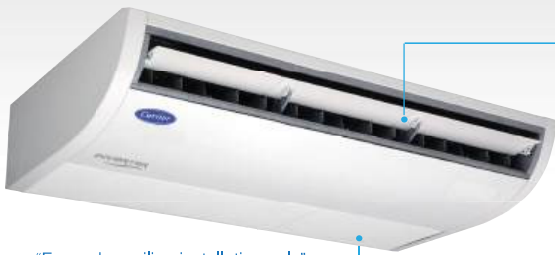
สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย "Carrier In The Air"



Under Ceiling Type

● New designed wide flap, easy servicable filter

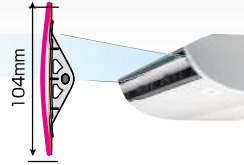
โหมดการทำความเย็นแบบช่วยเพิ่มระดับความเย็นให้กับห้องเพื่อการไหลของอากาศ มุมและทิศทางได้โดยการปรับที่รีโมทคอนโทรล เพื่อให้สภาพแวดล้อมภายในห้องในอุณหภูมิที่เหมาะสมโดยไม่ต้องสัมผัสกับลมเย็นโดยตรง
บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"For under-ceiling installation only"

แผ่นรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่องสามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



● ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

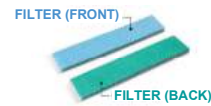
ไม่มีการผูกเรือนเหมือนถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

● Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้งในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



● 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-AMSOAE
(Option)

**Available as option.

Specification

Specification		Under Ceiling - Inverter control																													
ชื่อรุ่น	เครื่องภายนอก หรือภายใน	38TGEV0181A1			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1			38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A1			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3					
		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			
ความสามารถในการทำความเย็น (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	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	55,600	63,100			
ค่าประสิทธิภาพ	SEER	17.50			17.80			17.20			17.00			17.00			17.00			17.00			16.20			14.00					
Star rating		#5			#5			#5			#5			#5			#5			#5			#5			#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			
ระบบแรงดันไฟฟ้า		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					
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			
เสียงภายใน	ปริมาณของอัตราความถี่เสียง	CMH 900 / 720 / 540			1,750 / 1,520 / 1,180			1,750 / 1,520 / 1,180			1,860 / 1,530 / 1,200			2,040 / 1,560 / 1,220			2,040 / 1,560 / 1,220			2,040 / 1,650 / 1,260			2,300 / 1,910 / 1,570								
(HML)	CFM	530 / 420 / 320			1,030 / 894 / 695			1,030 / 895 / 695			1,095 / 900 / 705			1,095 / 900 / 705			1,200 / 920 / 720			1,200 / 920 / 720			1,200 / 970 / 740			1,350 / 1,120 / 920					
ระดับเสียง	เครื่องภายนอก	dB(A) 52			52			53			55			55			57			57			57			58					
(HML)	หรือภายใน	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					
ขนาดของเครื่อง	เครื่องภายนอก	mm. 550 x 780 x 230			550 x 780 x 230			630 x 800 x 300			690 x 900 x 320			690 x 900 x 320			690 x 900 x 320			690 x 900 x 320			690 x 900 x 320			690 x 900 x 320					
(H/W/D)	หรือภายใน	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					
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg. 27			28			34			50			50			53			53			53			53					
	หรือภายใน	kg. 23			29			29			29			29			37			37			37			37					
ชนิดการทำความเย็น		R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32					
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาที่โรงงาน	kg	0.70			0.90			1.20			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					
ชนิดอุปกรณ์เชื่อมต่อทำความเย็น		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)					
ขนาดท่อที่รี	ท่อส่ง	Inch 1/4			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8					
	ท่อดูด	Inch 1/2			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8					
	แบบการเชื่อมต่อ	Type Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare					
	ท่อเข้าที่	mm. 26			26			26			26			26			26			26			26			26					
ความยาวของท่อ	มาตรฐานการเดินท่อในอาคารทศนิยม	m. 7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5					
	ระยะเดินท่อได้ไกลสุด โดยไม่ต้องเดินสารทำความเย็นเพิ่ม	m. 15 (over 15 m, need to extra charge 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)					
	ความยาวของการเดินท่อสูงสุด	m. 5			5			5			5			5			5			5			5			5					
	ความยาวของการเดินท่อยาวสุด	m. 25			25			30			30			30			30			30			30			30					
	ความยาวของการเดินท่อสูงสุด	m. 10			10			20			20			30			30			30			30			30					
ลักษณะการทศนิยมเครื่อง		Indoor : 27°Cdb, 19°Cwb, Outdoor : 35°Cdb, 24°Cwb																													

4-Way Cassette Type



Compact 4 Way Cassette
Model : 40TGEV0181UP

Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing

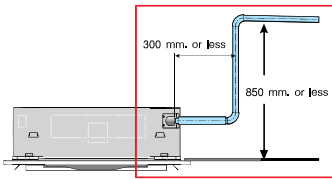


(3) Turn-around swing



Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงานสามารถส่งน้ำทิ้งในแนวดิ่งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



Air purifier kit (Option*)

แผ่นกรองอากาศ สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เพื่ออากาศที่สะอาดบริสุทธิ์ สามารถถอดทำความสะอาดได้



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

Anti-bacterial glass

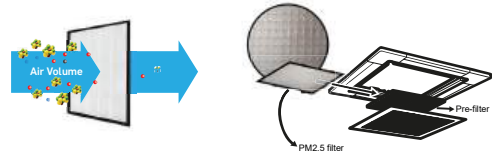
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต ของแบคทีเรีย ในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้แห้งขึ้น



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

PM 2.5 Filter (Option*)

แผ่นกรองอากาศ PM 2.5 เป็นชนิด "ไฟฟ้าสถิต" ประกอบด้วยเส้นใยถูกอัดด้วยแรงดันไฟฟ้าสถิต สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น PM 2.5 ได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ว่าแผ่นกรองอากาศจะมีขนาดเล็กที่บาง



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

Remote Control



Wireless remote controller (Standard)



Wired remote controller** 40VCV56-B-JEE (Option)



Wired remote controller** CARR-AMT32E (Option)



Wired remote controller** CARR-AMT0AE



Wired remote controller** CARR-AMSOAE (Option)

* Included with indoor unit
** Wired remote controller is available as option.

Ceiling Panel



40VPU018C8SWTST (For 40TGEV0181UP Only)



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



40TG-00L--10FRB Black color ceiling panel (Option)

Specification

Specification		4-Way Cassette - Inverter control									
Model Name (ชื่อรุ่น)	เครื่องภายใน	38TGEV0181A1	38TGEV0241A1	38TGEV0301A1	38TGEV0361A1	38TGEV0361A3	38TGEV0401A1	38TGEV0401A3	38TGEV0481A3	38TGEV0551A3	
ความจุสารทำความเย็น (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	
ค่าประสิทธิภาพ Star rating	SEER	Btu/hr./Watt #5	17.50 #5	17.80 #5	17.20 #5	17.00 #5	17.00 #5	17.00 #5	17.00 #5	16.20 #5	
กำลังไฟ		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 5.57 6.35	
ระบบไฟฟ้า			220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	380V / 3Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	380V / 3Ph / 50Hz	380V / 3Ph / 50Hz	
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	
เครื่องภายใน (H/M/L)	ปริมาณของฮีทแลกเปลี่ยน	CMH	800 / 680 / 550	1,230 / 960 / 810	1,820 / 1,380 / 1,080	1,870 / 1,400 / 1,100	1,870 / 1,400 / 1,100	2,130 / 1,440 / 1,230	2,130 / 1,440 / 1,230	2,130 / 1,500 / 1,280	
ระดับเสียง	เครื่องภายใน	CFM	470 / 400 / 320	720 / 570 / 480	1,070 / 800 / 640	1,110 / 820 / 640	1,110 / 820 / 640	1,250 / 850 / 720	1,250 / 850 / 720	1,250 / 880 / 740	
	เครื่องภายใน (H/M/L)	dB(A)	52	52	53	55	55	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	
ขนาดของเครื่อง (H/W/D)	เครื่องภายใน	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	
	เครื่องภายใน	mm	Housing : 256x575x575, Ceiling Panel : 12x620x620	Housing : 256x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950	Housing : 256x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950	Housing : 256 x 840 x 840, Ceiling Panel : 30x950x950	Housing : 256x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950	Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950	Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950	Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950	
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายใน	kg	27	28	34	50	50	50	53	53	
	เครื่องภายใน	kg	Housing:18, 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	
ชนิดสารทำความเย็น			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากโรงงาน		kg	0.70	0.90	1.20	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	
ชนิดอุปกรณ์ตัดแรงดันของสารทำความเย็น			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)	
ขนาดท่อที่ใช้	ท่อส่ง	Inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	ท่อดูด	Inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	แบบการเชื่อมต่อ	Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	
	ท่อหุ้ม	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	
ความยาวของท่อ	มาตรฐานการเดินท่อในอาคาร	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	ระยะเดินท่อได้ไกลสุด โดยไม่ต้องเดินสายทำความเย็นเพิ่ม	m	15 (over 15 m, need to extra charge 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)	
	ความยาวของารเดินท่อที่สั้นสุด	m	5	5	5	5	5	5	5	5	
	ความยาวของารเดินท่อที่ยาวสุด	m	25	25	30	30	30	30	30	30	
	ความสูงของการเดินท่อสูงสุด	m	10	10	20	30	30	30	30	20	

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			
มีน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ซาริสารทำความเย็นเพื่อสำหรับห้อง 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
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทในกรณีติดตั้งเครื่องใกล้กันได้ (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
อุณหภูมิตัวคอมเพรสเซอร์ (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 (เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)			
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก (PM2.5)		-	Yes (Optional)
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย		Yes (Optional)	-
มีสารป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดดากรองน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ชุดน้ำอากาศภายนอกเข้า		Yes	Yes
อื่นๆ			
เคลือบสารป้องกันภาวฝุ่นที่คอยล์เย็น		Acrylic Resin	Acrylic Resin
เคลือบสารป้องกันภาวฝุ่นที่คอยล์ร้อน		Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW534SJEJ
 2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VCW534SJEJ
 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

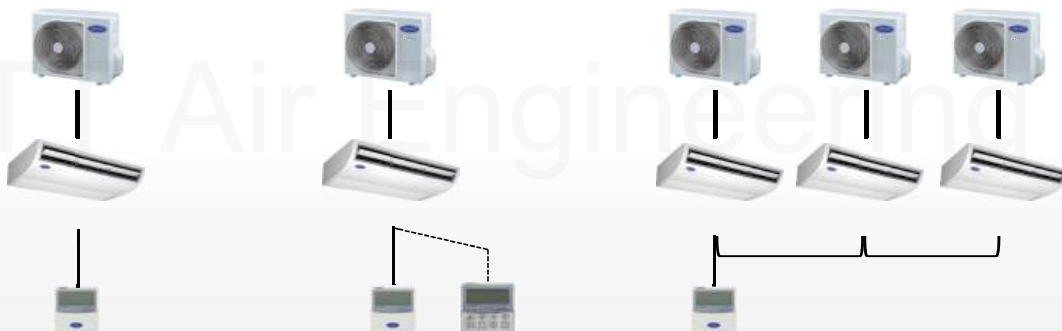
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus 40VCW56-8-JEE	Standards plus CARR-AMT32E	Standards CARR-AMT0AE	STD-(Weekly Timer) CARR-AMS0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	✓
Schedule Function	✓	-	-	✓
Energy Save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

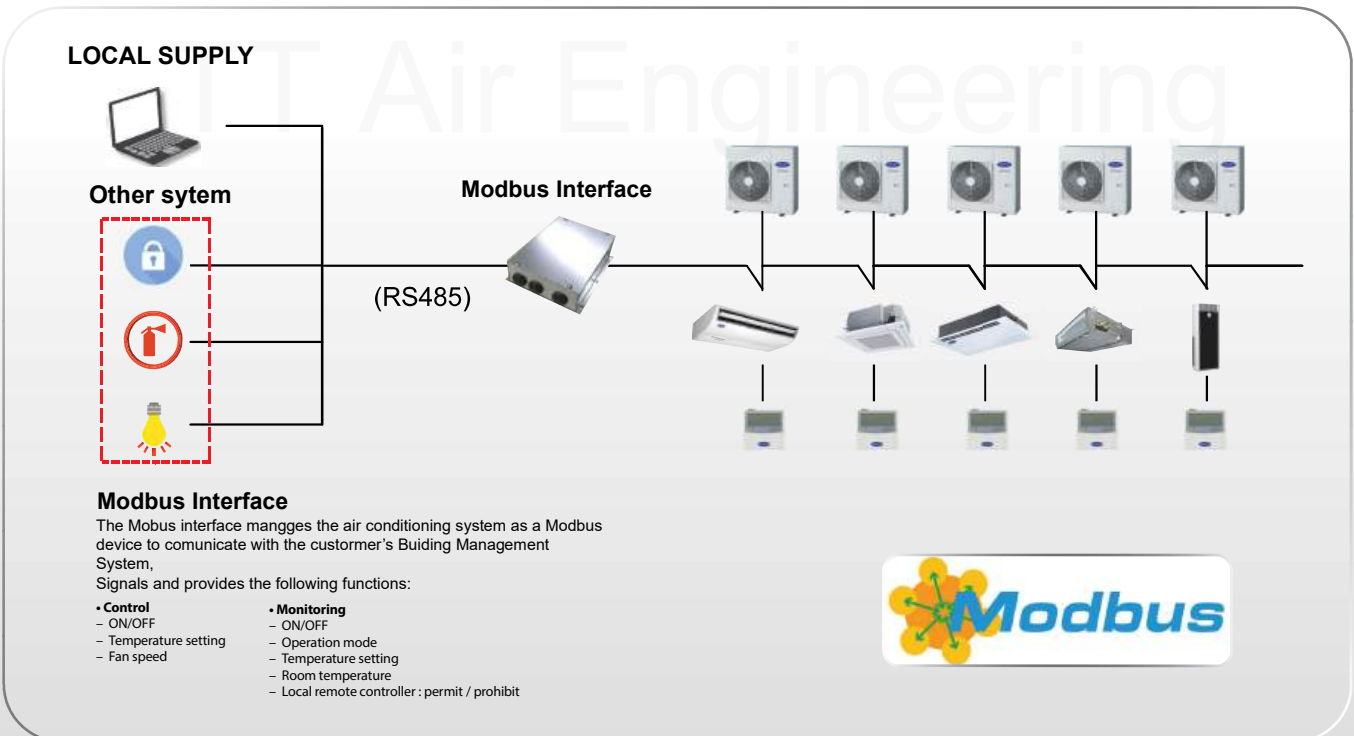
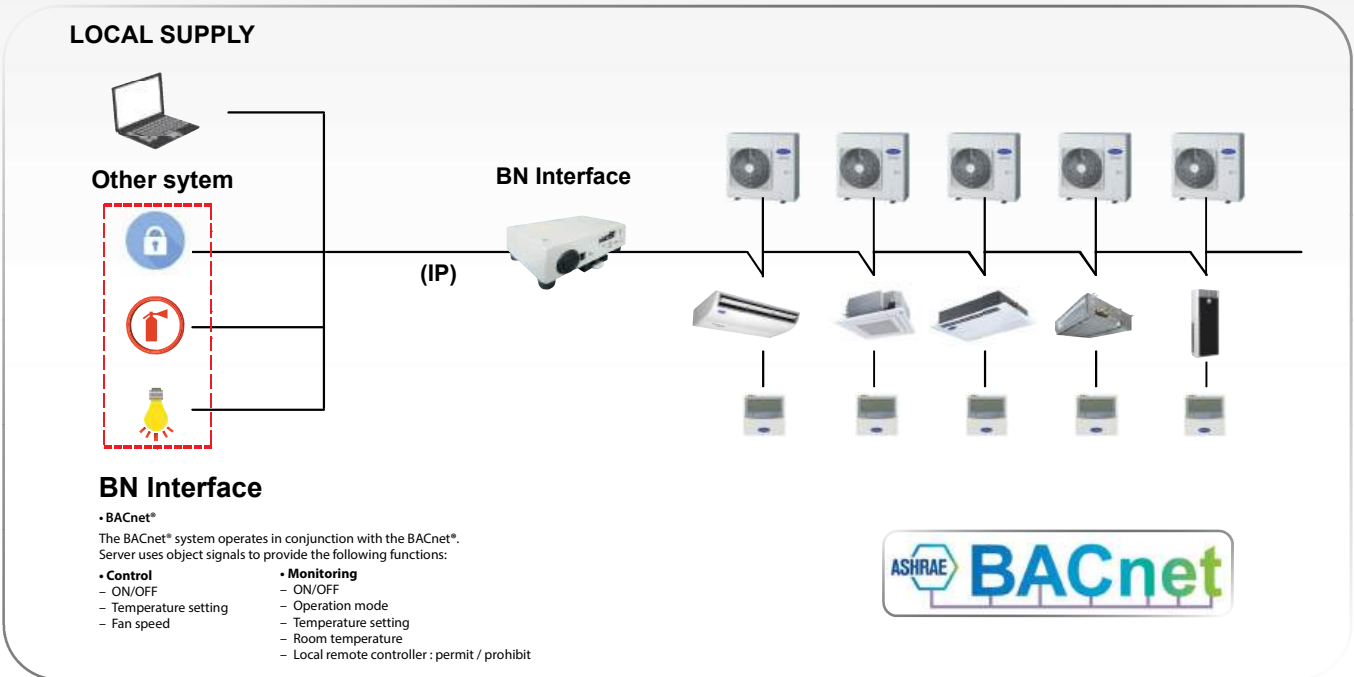


Proprietary and Confidential

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



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

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



YOUR CARRIER MAN :

TGEV_THAI_R-32/102024