Carrier

XPOWER Element

INVERTER

TGEV Series



Quiet operation





38TGEV0181-0241A1 | 38TGEV0301A1 | 38TGEV0361-0551A1 | 38TGEV0361-0551A3

Green Industry 4 กระทรวงอุตสาหกรรม

R32 REFRIGERANT

MASCI

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

RoHS2

มอก. 2134-2553 มอก. 1155-2557 มอก. 1529-2561 TLS 8001-2020

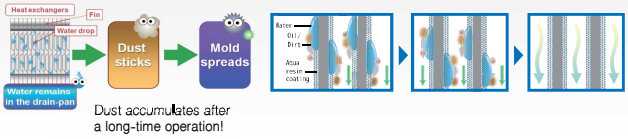
Made in Thailand

TGEV series

XPower เป็นเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานสำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็นและอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอลย์ร้อนที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

Self-clean operation with Aqua-resin coated coil

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Acrylic Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบระบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



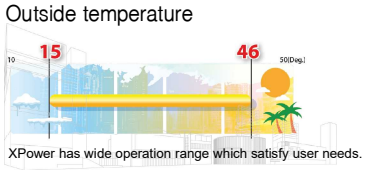
Dust accumulates after a long-time operation!

ประหยัดพลังงานด้วยระบบ Inverter

มีเทคโนโลยีอันชาญฉลาดที่ให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูง แต่ใช้กระแสไฟต่ำด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER พร้อม สารทำความเย็น R-32 ยิ่งประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย

การใช้งานที่อุณหภูมิภายนอก

Outside temperature



XPower has wide operation range which satisfy user needs.

แผงควบคุมอัจฉริยะ

- แผงควบคุมรุ่นใหม่
  ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- Stable operation
  เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า ± 10% จากค่าปกติ
- Missed phase wiring protection. (สำหรับรุ่นที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส)
  มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน
  เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส
- Surge protection
  ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- Alarm LED
  มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด

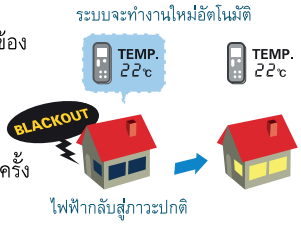

MCC-1626 : Control, LED check code, miss-wiring protection circuit.


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

*3Phase 380-400V±10%

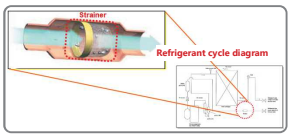
ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

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



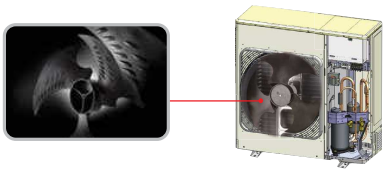
Strainer in gas pipe

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำความเย็น



Bat Wing Fan

ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใน การระบายความร้อน และลดเสียงในขณะทำงาน



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 28 เดซิเบล***

Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGEV0241UP



Compressor

Rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดที่เล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง

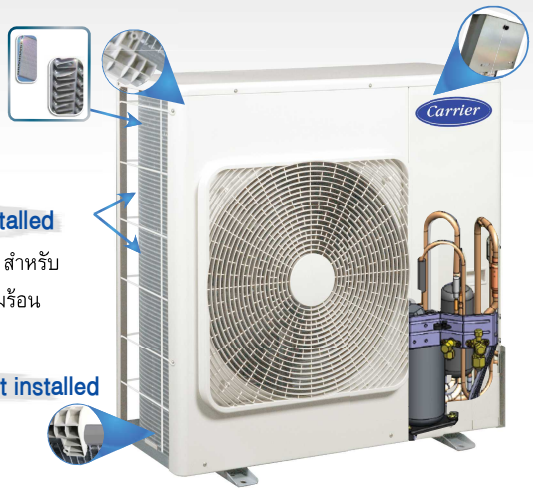
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อก่อนการติดตั้ง



Condensing unit

Aluminum Alloy

อลูมิเนียมอัลลอยน้ำหนักเบากว่าทองแดงถึงหนึ่งในสาม วัสดุทนความร้อน เป็นโลหะผสมอลูมิเนียม เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

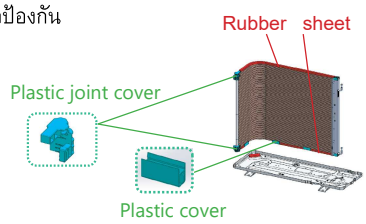


Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบ ของแผงระบายความร้อน

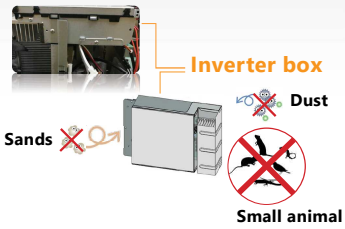
Plastic joint cover and rubber sheet installed

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

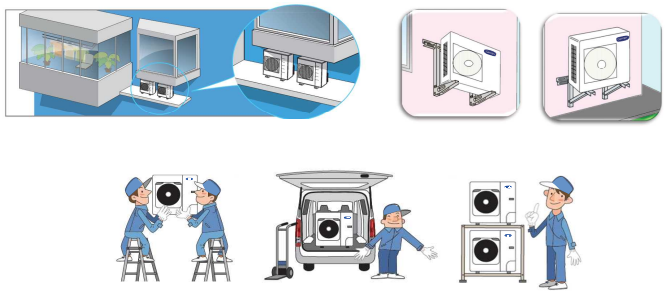


หลังจากผ่านการทดสอบ Salt Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง

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

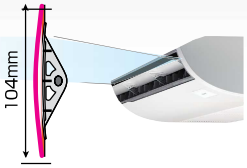
โหมดการทำความเย็นแบบช่วยเพิ่มระดับความเย็นให้กับห้องเพื่อการไหลของอากาศ มุมและทิศทาง
ได้โดยการปรับที่รีโมทคอนโทรล เพื่อให้สภาพแวดล้อมภายในห้องในอุณหภูมิที่เหมาะสม
โดยไม่ต้องสัมผัสกับลมเย็นโดยตรง
บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมด
ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"For under-ceiling installation only"

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



• ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

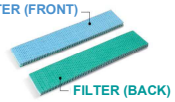
ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

• 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



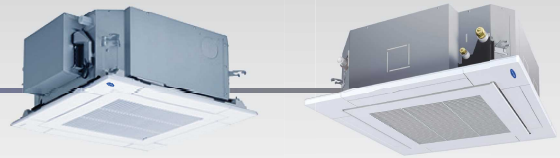
Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

**Available as option.

Specification

| Specification | | | Under Ceiling - Inverter control | | |

4-Way Cassette Type

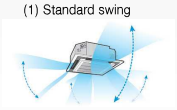


Compact 4 Way Cassette
Model : 40TGEV0181UP

● Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตาม
ความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing



● Anti-bacterial glass

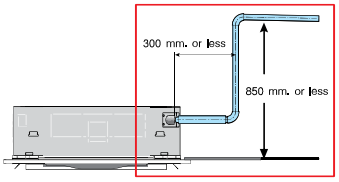
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต ของแบคทีเรีย
ในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงานสามารถส่งน้ำทิ้งในแนวดิ่ง
ได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



● Air purifier kit (Option*)

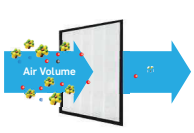
แผ่นกรองอากาศ สำหรับดักจับอนุภาคของ
ฝุ่นขนาดเล็ก เพื่ออากาศที่สะอาดบริสุทธิ์
สามารถถอดทำความสะอาดได้

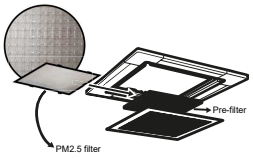


*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● PM 2.5 Filter (Option*)

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





*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● Remote Control



Wireless remote controller
(Standard)



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



Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT0AE



Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

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

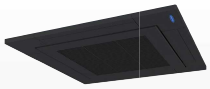
● Ceiling Panel



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	เครื่องภายนอก		38TGEV0181A1			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1			38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A1			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3						
(ชื่อรุ่น)	เครื่องภายใน		40TGEV0181UP			40TGEV0241UP			40TGEV0301UP			40TGEV0361UP			40TGEV0361UP			40TGEV0401UP			40TGEV0401UP			40TGEV0481UP			40TGEV0551UP						
ความสามารถในการทำความเย็น			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				
(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.	Btu/hr./Watt	17.50			17.80			17.20		★	17.00			17.00			18.00			18.00			16.20		★	15.40						
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	2.83	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	0.80	6.45	7.40				
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			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	1.70	10.20	11.60				
เครื่องภายใน	ปริมาณของอัตราลมหมุนเวียน	CMH	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				
	(H/M/L)	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			1,290 / 1,070 / 880				
ระดับเสียง	เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53			55			55			57			57			57			57						
	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						
ขนาดของเครื่อง	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						
(HxWxD)	เครื่องภายใน	mm.	Housing : 256x575x575,			Housing : 256x840x840,			Housing : 256x840x840,			Housing : 256 x 840 x 840			Housing : 256x840x840,			Housing : 319x840x840,			Housing : 319x840x840,			Housing : 319x840x840,			Housing : 319x840x840,						
			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						
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34			50			50			50			53			53			58						
	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						
ชนิดสารทำความเย็น			R-32			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			1.05			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						
ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น			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)						
ขนาดท่อที่ใช้	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						
	แบบการเชื่อมท่อ	Type	Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare						
	ท่อน้ำทิ้ง	mm.	32			32			32			32			32			32			32			32			32						
ความยาวของท่อ	ผลรวมการเดินท่อในการทดสอบ	m.	7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5						
	ระยะเดินท่อได้ไกลสุด โดยไม่ต้อง	m.	15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,			15 (over 15 m,						
	เติมสารทำความเย็นเพิ่ม		need to extra charge 20 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)			need to extra charge 35 g/m)						
	ความยาวของการเดินท่อต่ำสุด	m.	5			5			5			5			5			5			5			5			5						
	ความยาวของการเดินท่อยาวสุด	m.	25			25			30			30			30			30			30			30			30						
	ความต่างของการเดินท่อสูงสุด	m.	10			10			20			30			30			30			30			20			30						
สภาวะการทดสอบเครื่อง			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			
การสวิงแนวตั้ง(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
ชาร์จสารทำความเย็นเพียงพอสำหรับท่อ 15 เมตร		Yes	Yes
การเตือนล้างแผ่นกรองอากาศ		Yes	Yes
การตรวจสอบแรงดันของสารทำความเย็น		Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศขาเข้าของตัวเครื่องภายใน/ภายนอก		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 2เครื่องได้		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
อุณหภูมิตัวของคอมเพรสเซอร์ (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 ในชุดถาดรองน้ำทิ้ง		Yes (Optional)	Yes
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า		Yes	Yes
อื่นๆ			
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์เย็น		Acrylic Rasin	Acrylic Rasin
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์ร้อน		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

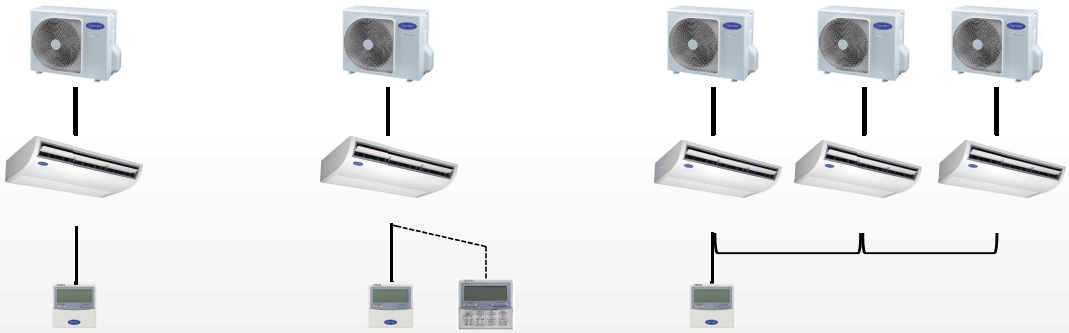
4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0361-0401A3, 38TGV0481-0551A3

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

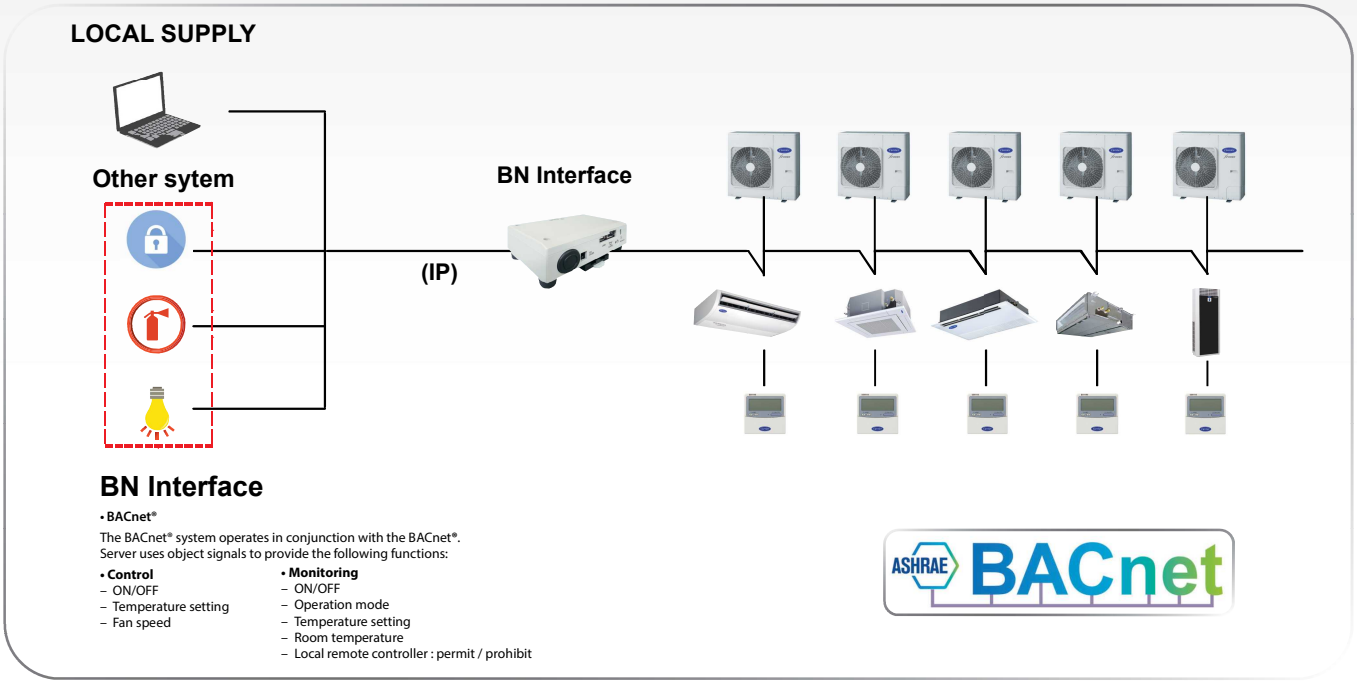


Proprietary and Confidential

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

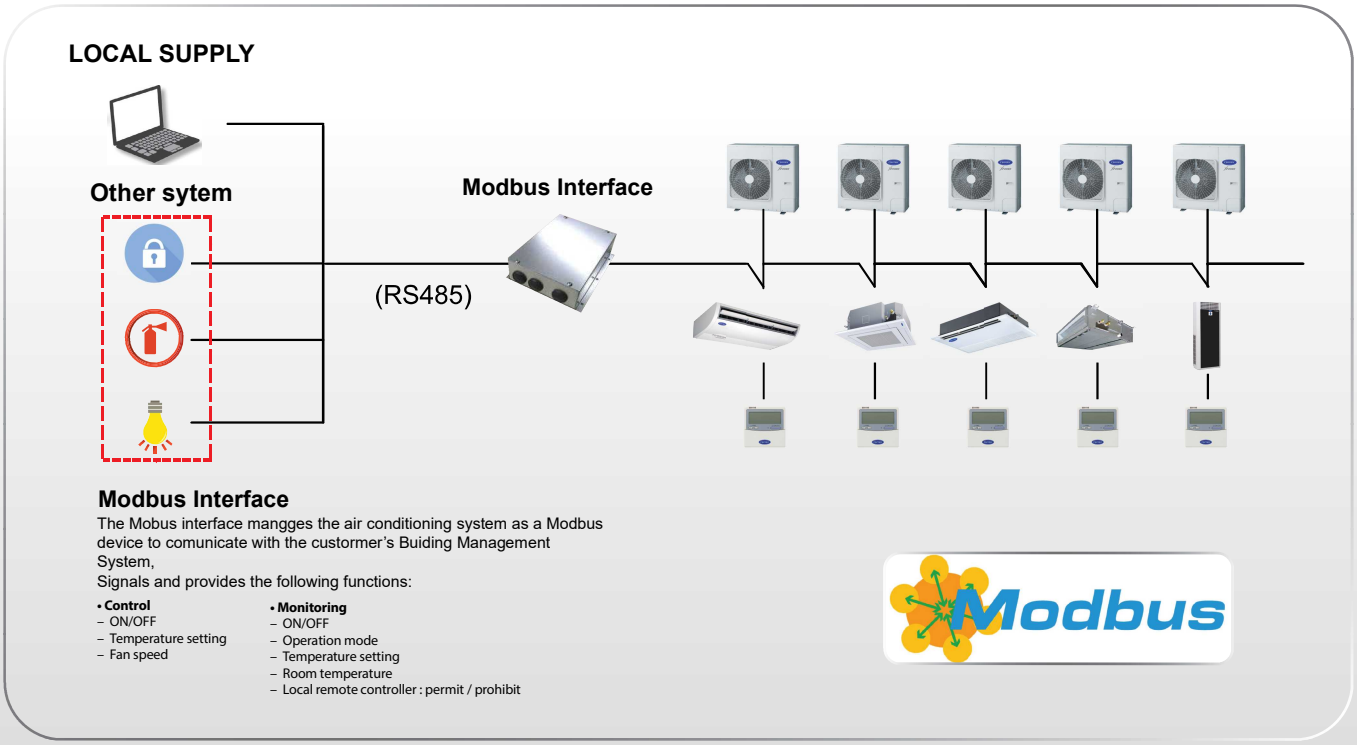


BN Interface

- 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



Modbus Interface

The Mobus interface mangges the air conditioning system as a Modbus device to comunicate with the customer's Buiding 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 แคเรียร์ (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

Website
Commercial HVAC Thailand

Facebook
Carrier HVAC Thailand

E-Warranty Service
Carrier Thailand

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

TGEV_THAI_R-32/05/2025