

# XPOWER INVERTER



38TGV0131A1



38TGV(018-24)1A1



38TGV(025-040)1A\*



38TGV0481A3



38TGV0601A3

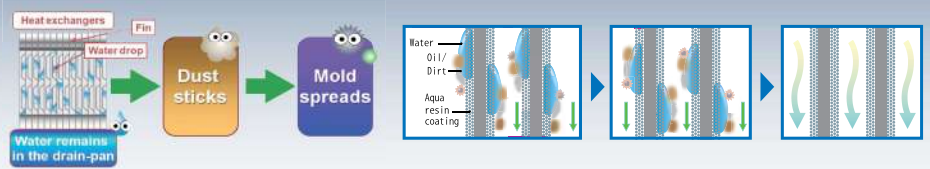


ISO 9001 QMS18026/1686  
 ISO 14001 EMS18012/471  
 ISO 45001 OHSMS19061/078



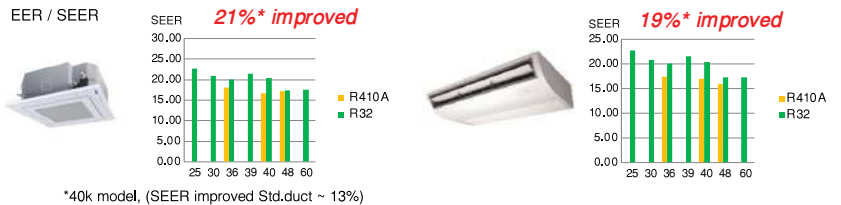
## Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



## ประหยัดพลังงานด้วยระบบ Inverter

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

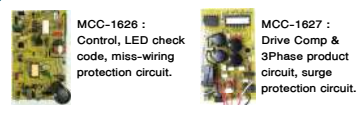


\*40k model, (SEER improved Std. duct ~ 13%)

## แผงควบคุมอัจฉริยะ

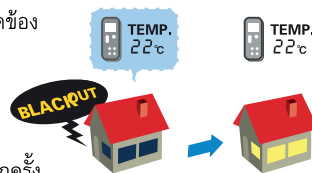
- แผงควบคุมรุ่นใหม่  
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- Stable operation  
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า  $\pm 10\%$  จากค่าปกติ
- Missed phase wiring protection. (สำหรับรุ่นที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส)  
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน  
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส

- Surge protection  
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- Alarm LED  
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดปกติ



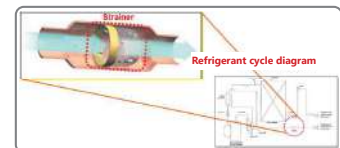
## ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

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



## Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำความเย็น



## Compressor

Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดที่เล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง  
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อก่อนการติดตั้ง



## เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 27 เดซิเบล\*\*\*  
Remark \*\*\* สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGV0131UP



## Bat Wing Fan

ใบพัดลมตีไซนใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



## การใช้งานที่อุณหภูมิภายนอก

อุณหภูมิภายนอก



XPower has wide operation range which satisfy user needs.

## Condensing unit

### Durability

Aluminum Alloy จะเบาว่าทองแดง ถึง 1 ใน 3

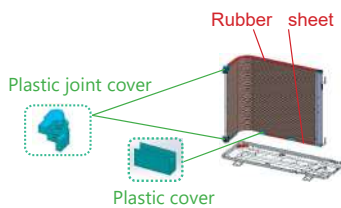
แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

### Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับ ป้องกันอันตรายจากครีบน้ำแข็งของแผงระบายความร้อน

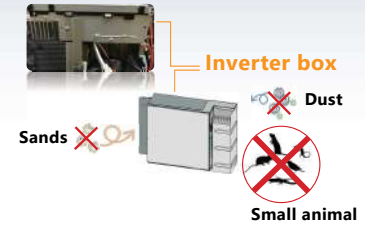
### Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่อง ที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสี และลดการกัดกร่อน



## Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึก อย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทรายและสัตว์ขนาดเล็ก



## Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน การกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน

ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



สภาพปกติ ภาพละเอียดภายใต้กล้องจุลทรรศน์

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

## Wired Remote Controller CARR-AMT09E wifi (Option)

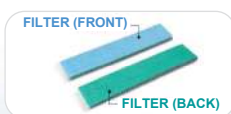
สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย Application Carrier Smart wifi



## 1-Way Cassette Type

รุ่นฝ้าฝ้า 1 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ ออกแบบใหม่ให้ทันสมัย กระทัดรัด และเสียงการทำงานเงียบ ตัวเครื่องเรียบไปกับฝ้าเพดานเพิ่มความสวยงามให้กับห้อง เริ่มตั้งแต่ 13,300 - 40,200 Btu/hr.

### • IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

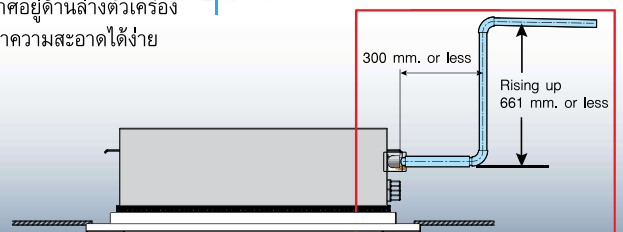


แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

### • Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้ง ในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 661 มิลลิเมตร

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งหมด ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



## Under Ceiling Type

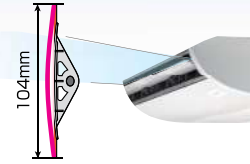
### ● New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งหมด  
ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



“สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น”

ช่องระบายอากาศนี้  
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น  
ช่วยเพิ่มการกระจายลม  
แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง  
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



### ● ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

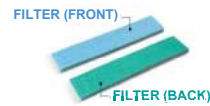
ไม่มีการฝูกร้อนเหมือนกับถาด Drain  
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

### ● 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

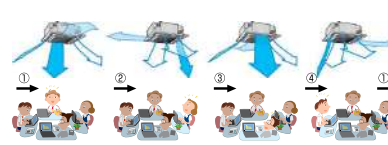
#### (1) Standard swing



#### (2) Diagonally opposite swing



#### (3) Turn-around swing



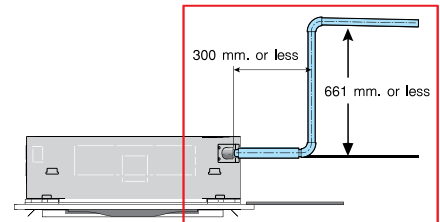
### ● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน  
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



### ● Anti-bacterial glass

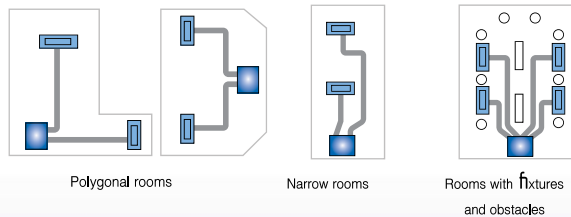
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต  
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง  
ให้ง่ายขึ้น



## Ducted Type

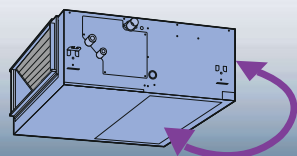
### ● Design flexibility

แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะกับ  
กับห้องได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น  
ในการออกแบบห้อง ทำให้ออกแบบต่อติดตั้ง  
และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



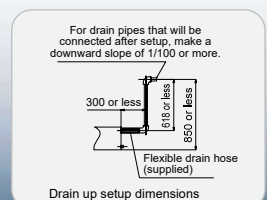
### ● Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ  
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้  
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



### ● Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง  
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง  
ได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



# 1-Way Cassette Type



หน้ากากสีขาว (Standard)



หน้ากากสีดำ (Option)

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		1 Way Cassette - Inverter control (รุ่นสีหน้า 1 ีทกร แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)												
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องนอก)	Indoor Unit (เครื่องใน)	38TG/0131A1 408GV0131UP	38TG/0181A1 408GV0181UP	38TG/0241A1 408GV0241UP	38TG/0251A1 408GV0251UP	38TG/0301A1 408GV0301UP	38TG/0361A1 408GV0361UP	38TG/0391A3 408GV0391UP	38TG/0401A1 408GV0401UP	38TG/0401A3 408GV0401UP			
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz./ Max. Hz. ) (ความเย็นที่ทำความเย็น)	Kw	1.1 / 3.9 / 13.300	4.0 / 5.3 / 18.100	1.2 / 5.6 / 19.100	1.2 / 7.1 / 24.200	2.0 / 7.4 / 25.200	3.0 / 8.8 / 30.000	4.0 / 10.6 / 36.100	4.0 / 11.3 / 39.500	4.0 / 11.8 / 40.200	4.0 / 11.8 / 40.200	4.0 / 11.8 / 40.200	4.0 / 11.8 / 40.200	4.0 / 11.8 / 40.200
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	Btu/hr./Watt	21.62	18.25	18.76	20.44	18.21	17.50	17.50	18.08	17.20	17.20	17.20	17.20	17.20
Star rating		**	*	*	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Kw	0.20 / 0.88	0.20 / 1.50	0.20 / 1.80	0.30 / 2.50	0.30 / 2.55	0.55 / 3.00	0.80 / 3.80	0.80 / 3.80	0.80 / 3.80	0.80 / 3.80	0.80 / 3.80	0.80 / 3.80	0.80 / 3.80
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	1.25 / 4.35	1.25 / 7.25	1.25 / 8.40	1.25 / 10.20	1.90 / 9.50	3.45 / 12.40	5.05 / 15.20	5.05 / 17.0	5.10 / 16.20	5.10 / 16.20	5.10 / 16.20	5.10 / 16.20	5.10 / 16.20
Indoor Unit	Standard air flow rate (H / M / L) (ปริมาณลมที่ดูดเข้า) (H / M / L)	630 / 510 / 410	760 / 650 / 480	1,270 / 780 / 580	1,330 / 850 / 590	1,330 / 850 / 590	1,330 / 850 / 590	1,890 / 1,330 / 870	1,890 / 1,330 / 870	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100	1,890 / 1,440 / 1,100
	CFM	370 / 300 / 240	450 / 380 / 280	750 / 460 / 340	780 / 500 / 350	780 / 500 / 350	780 / 500 / 350	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510	1,110 / 780 / 510
	dB(A)	47	52	52	57	57	58	59	59	59	59	59	59	59
	dB(A)	38 / 32 / 29	40 / 35 / 30	44 / 39 / 30	45 / 41 / 30	45 / 41 / 30	45 / 41 / 30	47 / 39 / 31	47 / 39 / 31	47 / 39 / 31	47 / 39 / 31	47 / 39 / 31	47 / 39 / 31	47 / 39 / 31
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	mm.	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	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
	mm.	Housing : 250 x 160 x 703, Ceiling Panel : 30 x 995 x 800	Housing : 250 x 160 x 703, Ceiling Panel : 30 x 995 x 800	Housing : 270 x 1,074 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,312 x 800	Housing : 270 x 1,074 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,312 x 800	Housing : 270 x 1,074 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,312 x 800	Housing : 270 x 1,074 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,312 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800	Housing : 310 x 1,394 x 703, Ceiling Panel : 30 x 1,630 x 800
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.	32	37	37	51	51	59	60	60	60	60	60	60	61
Indoor Unit	kg.	Housing : 28, Ceiling Panel : 4	Housing : 28, Ceiling Panel : 4	Housing : 28, Ceiling Panel : 5	Housing : 38, Ceiling Panel : 5	Housing : 38, Ceiling Panel : 5	Housing : 38, Ceiling Panel : 5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5	Housing : 48, Ceiling Panel : 6.5
Ceiling Panel Colour		PURE WHITE												
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-32												
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg.	0.70	0.90	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.40
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary DC-Inverter												
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันที่ทำความเย็น)		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	5/8	5/8
	Type	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
	mm.	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Pipe Length (ความยาวท่อ)	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
	M.	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exchange 20 g/m)
	M.	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	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 (สภาวะการทดสอบเครื่อง)		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb												



# 4-Way Cassette Type



หน้าฉากสีขาว (Standard)



หน้าฉากสีดำ (Option)

Specification (รายละเอียดเครื่อง)		4-Way Cassette - Inverter control (รุ่นตั้งฝ้าฟ้า & ฝ้าขาว แบบควบคุมกำลังด้วยอินเวอร์เตอร์)															
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38TGV0131A1	38TGV0181A1	38TGV0241A1	38TGV0251A1	40TGV0301UP	40TGV0301UP	38TGV0361A1	40TGV0361UP	38TGV0381A3	40TGV0381UP	38TGV0401A1	40TGV0401UP	38TGV0461A3	40TGV0461UP	38TGV0601A3	40TGV0601UP
Cooling Capacity (Min., Hz./Rate Hz./Max Hz.) (ความสามารรถทำความเย็น)	Kw. Btu/hr.	1.1 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70	1.2 3.70
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star rating	Btu/hr./Watt	26.00 ***	24.10 ***	19.00 *	22.72 ***	20.85 **	20.85 **	20.00 **	20.00 **	21.50 ***	21.50 ***	20.30 **	20.30 **	17.33 *	17.33 *	20.30 **	20.30 **
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Kw.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Power Supply (แรงดันไฟฟ้า)		220V / 1Ph / 50Hz															
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Indoor Unit (ประเภทเครื่องใน)	Standard air flow rate (H / M / L) CFM	1,050 / 870 / 780	1,050 / 870 / 780	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,820 / 1,360 / 1,090	2,010 / 1,440 / 1,170	2,010 / 1,440 / 1,170	2,010 / 1,440 / 1,170	2,130 / 1,440 / 1,230	2,130 / 1,440 / 1,230	2,130 / 1,440 / 1,230	2,130 / 1,440 / 1,230	2,130 / 1,500 / 1,260	2,130 / 1,500 / 1,260	2,200 / 1,620 / 1,300	2,200 / 1,620 / 1,300
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	52	52	57	58	58	59	59	60	60	60	60	60	60	60	63
Sound Pressure Level	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 31 / 28	35 / 31 / 28	35 / 31 / 28	43 / 39 / 37	46 / 42 / 37	46 / 42 / 37	46 / 42 / 37	47 / 43 / 38	47 / 43 / 38	47 / 43 / 38	47 / 43 / 38	47 / 44 / 39	47 / 44 / 39	48 / 45 / 43	48 / 45 / 43
Dimension (ขนาดเครื่อง)	mm.	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	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	890 x 900 x 320	1,340 x 900 x 320
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.	32	37	37	51	59	59	60	60	61	61	62	62	61	61	61	83
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	kg.	R-32															
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg.	0.7															
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary DC-Inverter															
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันตัวทำความเย็น)		PMV (Pulse Motor Valve)															
Connecting Pipe (ขนาดท่อใน)	Inch (ท่อใน) Inch (ท่อใน)	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 5/8
Pipe Length (ความยาวท่อ)	mm. M.	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5	32 7.5
Capacity Test Condition (ค่าการทดสอบเครื่อง)		15 (over 15 m, need to exchange 20 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 35 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 50 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 75 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 100 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 125 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 150 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 175 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 200 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 225 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 250 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 275 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 300 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 325 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 350 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 375 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 400 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 425 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 450 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 475 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 500 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 525 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 550 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 575 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 600 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 625 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 650 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 675 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 700 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 725 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 750 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 775 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 800 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 825 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 850 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 875 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 900 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 925 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 950 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 975 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1000 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1025 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1050 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1075 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1100 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1125 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1150 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1175 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1200 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1225 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1250 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1275 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1300 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1325 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1350 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1375 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1400 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1425 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1450 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1475 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1500 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1525 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1550 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1575 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1600 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1625 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1650 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1675 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1700 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1725 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1750 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1775 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1800 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1825 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1850 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1875 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1900 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1925 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1950 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 1975 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2000 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2025 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2050 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2075 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2100 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2125 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2150 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2175 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2200 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2225 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2250 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2275 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2300 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2325 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2350 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2375 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2400 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2425 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2450 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2475 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2500 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2525 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2550 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2575 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2600 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2625 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2650 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2675 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2700 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2725 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2750 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2775 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2800 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2825 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2850 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2875 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2900 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2925 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2950 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 2975 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3000 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3025 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3050 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3075 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3100 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3125 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3150 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3175 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3200 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3225 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3250 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3275 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3300 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3325 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3350 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3375 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3400 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3425 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3450 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3475 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3500 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3525 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3550 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3575 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3600 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3625 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3650 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3675 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3700 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3725 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3750 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3775 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3800 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3825 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3850 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3875 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3900 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3925 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3950 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 3975 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4000 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4025 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4050 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4075 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4100 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4125 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4150 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4175 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4200 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4225 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4250 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4275 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4300 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4325 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4350 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4375 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4400 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4425 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4450 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4475 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4500 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4525 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4550 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4575 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4600 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4625 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4650 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4675 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4700 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4725 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4750 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4775 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4800 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4825 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4850 gm)															
		15 (over 15 m, need to exchange 4875 gm)															









# 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				
การสวิงแนวตั้ง(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
สารทำความเย็นที่เพียงพอสำหรับท่อ 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 (Closely 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				
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Discharge thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Suction thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
อุณหภูมิตัวคอมเพรสเซอร์ (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 3 เฟส ผิด/un-balance phase.		protection. *4	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันแรงดันไฟกระชากจากภายนอก		Surge protector circuit.	Yes	Yes	Yes	Yes
LED check Error code เมื่อ มีการทำงานผิดพลาด		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 ในชุดอาคารป้องกันน้ำทิ้ง		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 :
- สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW534SJEE
  - สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VCW534SJEE
  - สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0251-0301A1, 38TGV0361A1/A3, 38TGV0401A1/A3, 38TGV0481-0601A3
  - สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0361-0401A3, 38TGV0481-0601A3

L/C REMOTE CONTROLLER

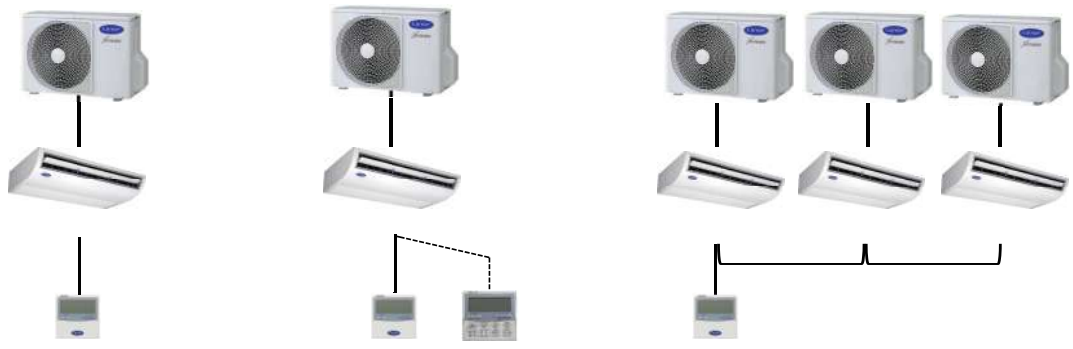
Function	Wired Remote Controller			
				
Model Name	Lite vision plus 40VCW534SJEE	Standards plus CARR-AMT32E	Standards CARR-AMT0AE	WIF CARR-AMT09E-WIFI
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	-
Schedule Function	✓	-	-	-
WIFI support	-	-	-	✓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

## 1-Way Cassette Type



มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller  
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller\*\*  
40VCW534SJEE  
(Option)



Wired remote controller\*\*  
CARR-AMT32E  
(Option)



Wireless remote controller  
CARR-AMT0AE



Wireless remote controller\*\*  
CARR-AMT09E wifi  
(Option)

\*\*Available as option.

## Under Ceiling Type



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller  
CARR-ACXU31CP-E



Wired remote controller\*\*  
40VCW534SJEE  
(Option)



Wired remote controller\*\*  
CARR-AMT32E  
(Option)



Wireless remote controller  
CARR-AMT0AE



Wireless remote controller\*\*  
CARR-AMT09E wifi  
(Option)

\*\*Available as option.

## 4-Way Cassette Type



Standard แบบไร้สาย (Wireless Remote)



Wireless remote controller  
(Standard)



Wired remote controller\*\*  
40VCW534SJEE  
(Option)



Wired remote controller\*  
CARR-AMT32E  
(Option)



Wireless remote controller\*\*  
CARR-AMT0AE



Wireless remote controller\*\*  
CARR-AMT09E wifi  
(Option)

\* Included with indoor unit

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

## Ducted Type



Wide range of application opportunities

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller\*\*  
CARR-ACXU31P-E



Wired remote controller\*\*  
40VCW534SJEE  
(Option)



Wired remote controller\*  
CARR-AMT32E  
(Option)



Wireless remote controller  
CARR-AMT0AE



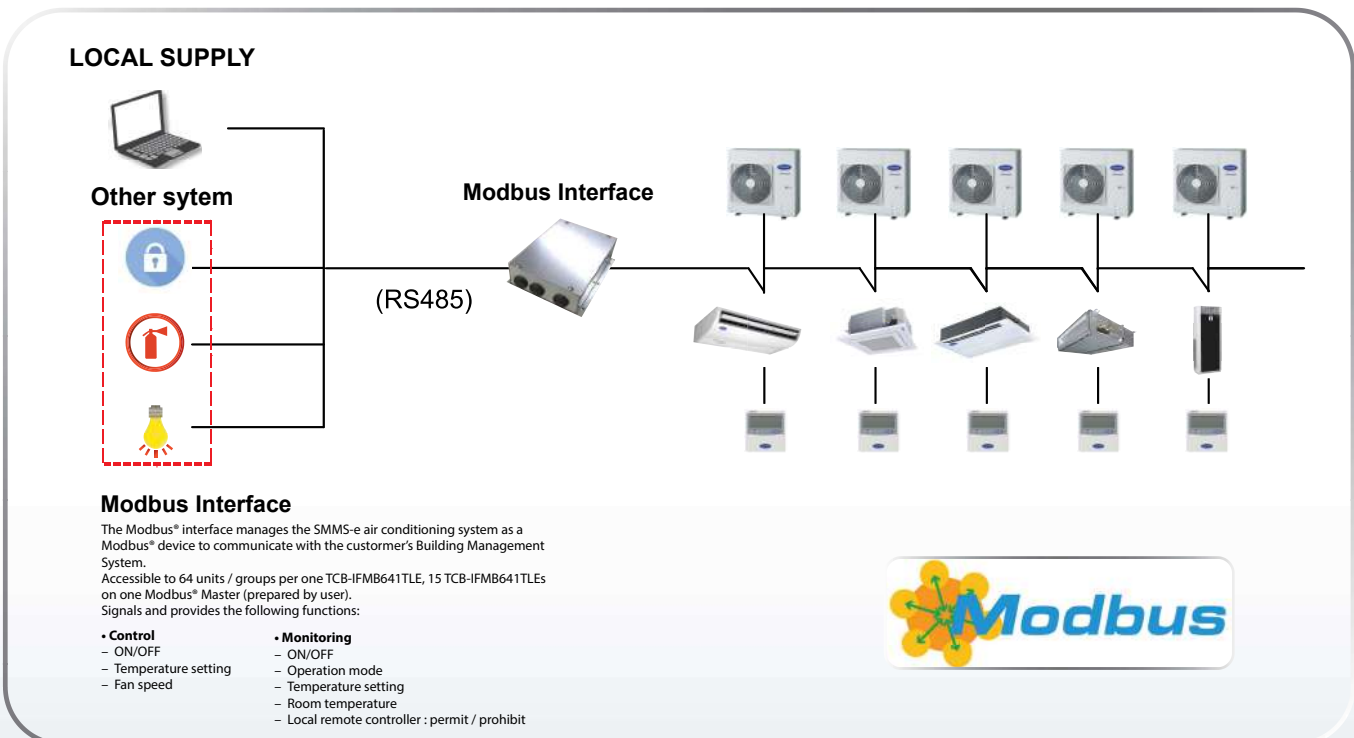
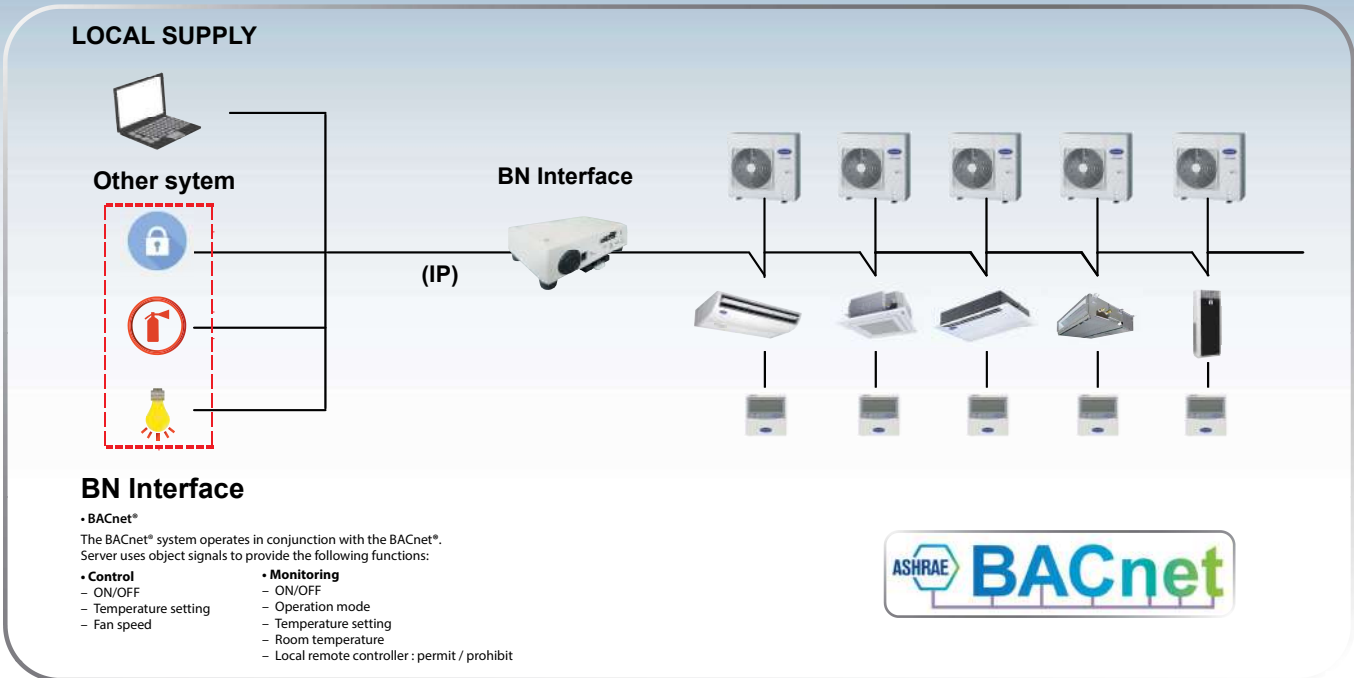
Wireless remote controller\*\*  
CARR-AMT09E wifi  
(Option)

\*\*Available as 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



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 , 14<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup> 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 :