Carrier

XPOWER INVERTER

Quiet operation

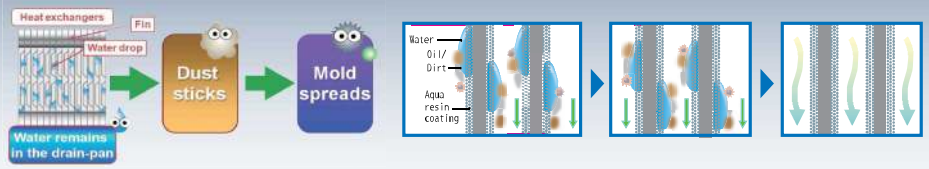
38TGV0131A1 | 38TGV(018-24)1A1 | 38TGV(025-040)1A* | 38TGV0481A3 | 38TGV0601A3

Green Industry 4 | 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 | 5 | 7. | 2.

www.carrier.co.th

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

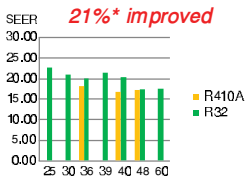
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า
โดยเคลือบสาร Acrylic Resin ทำให้สามารถป้องกันการ
เกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่คร่ำระบายความร้อน
และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย

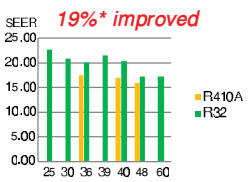


ประหยัดพลังงานด้วยระบบ Inverter

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

EER / SEER





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

แผงควบคุมอัจฉริยะ

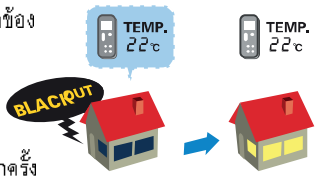
- แผงควบคุมรุ่นใหม่
  ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- Stable operation
  เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า ±10% จากค่าปกติ
- Missed phase wiring protection. (สำหรับรุ่นที่ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส)
  มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน
  เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส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

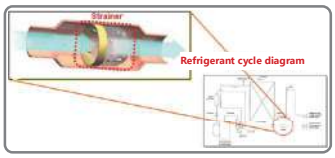
ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง
(Auto Restart even after a blackout)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่
อัตโนมัติในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบ
จะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้องทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและ
ป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำความเย็น



Compressor

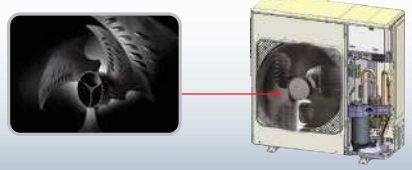
Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่
ทำให้มีขนาดที่เล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน
เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22
สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อก่อนการติดตั้ง

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน
ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่27 เดซิเบล***
Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGV0131UP

Bat Wing Fan

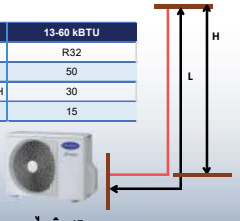
ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใน
การระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



Piping range

สำหรับการเดินความยาวท่อ
สูงสุด 50 เมตร

XPower Piping range	13-60 kBTU
Refrigerant	R32
Max.(m) L	50
Max. height difference(m) H	30
Charge less (m)	15



สำหรับการเดินท่อระยะยาวเกิน 15 เมตร
ต้องเติมน้ำยาเพิ่มตามปริมาณที่กำหนด

การใช้งานที่อุณหภูมิภายนอก

อุณหภูมิภายนอก

XPower has wide operation range which satisfy user needs.

Condensing unit

Durability

Afuminum Alloy จะเบากว่าทองแดง
ถึง 1 ใน 3

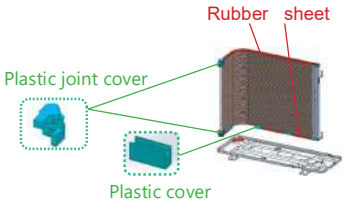
แผงคอลย์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy
ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับ
ป้องกันอันตรายจากครีบ ของแผงระบายความร้อน

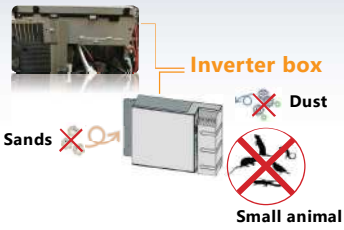
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน
ทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ
ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่อง
ที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสี
และลดการกัดกร่อน



Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverte r ของ Xpower ถูกปิดผนึก
อย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทรายและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน
การกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพ
ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา
ประหยัดพลังงาน

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

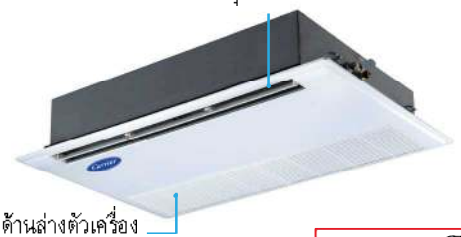
Wireless WIFI Interface Kit 40VCIWF0010UCPE (Option)

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

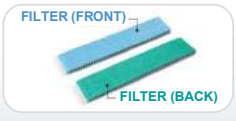
1-Way Cassette Type

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

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมด
ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



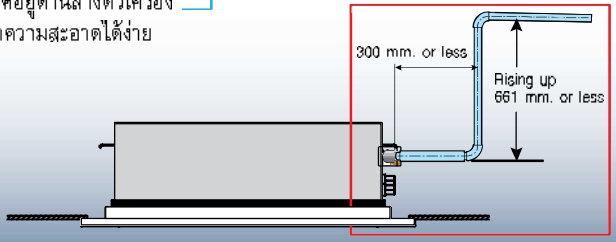
- **IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)**



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- **Built-in condensate drain pump**

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้ง
ในแนวดิ่งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



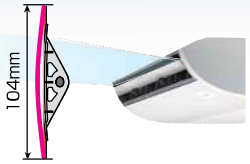
Under Ceiling Type

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

- **New designed wide flap, easy servicable filter**

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

ช่องระบายอากาศนี้ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

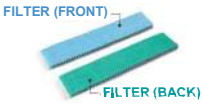
- **ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก**

ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- **Drain Pump kit (Option)**

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้

- **IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)**



4-Way Cassette Type

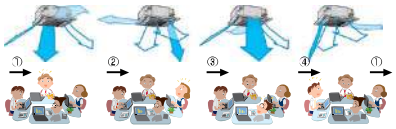
- **Multi-louver individual control**

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing

(2) Diagonally opposite swing

(3) Turn-around swing

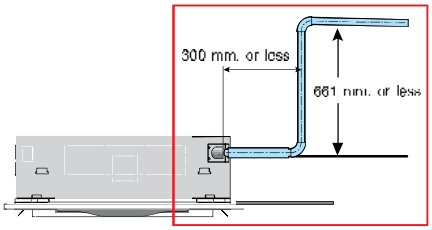


- **Built-in condensate drain pump**

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวดิ่งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร

- **Anti-bacterial glass**

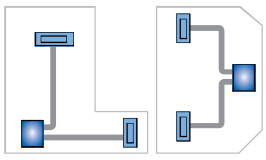
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



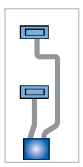
Ducted Type

- **Design flexibility**

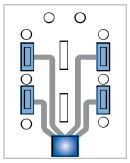
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะกับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



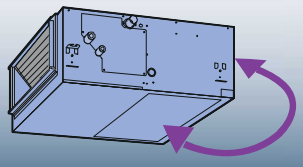
Narrow rooms



Rooms with fixtures and obstacles

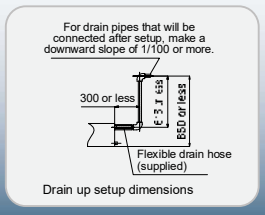
- **Installation flexibility**

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับจากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- **Built-in condensate drain pump**

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวดิ่งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



Drain up setup dimensions

1-Way Cassette Type

หน้ากากสีขาว (Stardard)

หน้ากากสีดำ (Option)

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			1 Way Cassette - Inverter control (รุ่นฝังฝ้าเป็น 1 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)																							
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)		38 GVC013A			38GVC 5 A1			38GV02 1A			38GV025 1A1			38GV030 A1			38 GV036 A1			38 GV036 A3			38 GV040 A1			38 GV040 A3		
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)		42BCV013*UP			42BCV016*U*			42BCV024*UP			42BCV025*UP			42BCV030*U*			42BCV036*U*			42BCV036*U*			42BCV042*U*			42BCV042*U*		
Cooling Capacity (Min. / Rate / Max.) (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
		Kw.	1.1	3.9	4.0	2	5.3	5.6	1.2	7	8.0	2.0	7.7	8.5	8.0	8.5	10.0	7.0	10.6	11.2	4.0	10.6	12	4.0	11.5	13.2	4.0	11.5	13.2
		BTU/hr.	3,800	13,300	13,600	7,100	18,100	19,100	4,100	24,000	27,300	6,800	26,200	29,000	27,300	29,000	34,100	23,900	36,100	38,200	13,600	36,100	41,000	13,600	39,200	45,000	13,600	39,200	45,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพการทำงาน)	SEER.	BTU/hr/Watt	22.70 ★★★			19.55 #5			19.70 ★			21.46 ★★			16.27 ★			17.15 #5			16.27 ★			16.27 ★			17.15 #5			16.27 ★	
Power Consumption (ใช้ไฟฟ้า)		Kw.	0.20	0.88	0.95	0.20	1.50	1.60	0.20	2.20	2.60	0.20	1.96	2.50	0.55	2.56	3.00	0.60	3.15	3.60	0.60	3.10	3.60	0.80	3.25	4.40	0.60	3.52	4.40	0.60	3.52	4.40
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50 Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50 Hz			380V / 3Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50 Hz	
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)		Amp.	1.26	7.36	7.60	1.26	7.26	8.40	1.26	10.20	12.10	1.20	9.20	11.50	3.15	12.70	14.50	3.35	15.20	18.50	1.60	5.30	6.26	1.60	5.35	7.20	3.10	10.20	21.00	1.60	5.20	7.20
Indoor Unit	Standard air flow rate (H / M / L)	CMH	630 / 510 / 420			780 / 660 / 480			1,270 / 780 / 660			1,320 / 850 / 690			1,320 / 850 / 690			1,890 / 1,320 / 870			1,890 / 1,320 / 870			1,890 / 1,440 / 1,110			1,890 / 1,440 / 1,110		
	(ปริมาณลมมาตรฐาน)	CFM	370 / 300 / 240			460 / 390 / 280			750 / 460 / 390			780 / 500 / 350			780 / 500 / 350			1,110 / 780 / 510			1,110 / 780 / 510			1,110 / 850 / 650			1,110 / 850 / 650		
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	57			59			59			59			65			69			69			60			60			60		
Sound Pressure Level	Indoor Unit (H / M / L)	dB(A)	39 / 32 / 29			40 / 35 / 30			44 / 39 / 33			45 / 41 / 33			45 / 41 / 36			47 / 39 / 31			47 / 39 / 31			43 / 41 / 34			45 / 41 / 34			45 / 41 / 34	
Dimension	Outdoor Unit (WxHxD)	mm.	550 x 720 x 290			650 x 800 x 300			650 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	
(ขนาดเครื่อง)	Indoor Unit (WxHxD)	mm.	Casing : 950 x 450 x 205, Ceiling Panel : 950 x 996 x 20						Housing : 840 x 1,000 x 205, Ceiling Panel : 950 x 1,050 x 500									Casing : 950 x 254 x 700, Ceiling Panel : 950 x 1,050 x 500													
Net Weight	Outdoor Unit	kg.	32			37			37			51			59			60			59			61			62			61		
(น้ำหนักเครื่อง)	Indoor Unit	kg.	Casing : 26, Ceiling Panel : 7						Casing : 35, Ceiling Panel : 5									Casing : 45, Ceiling Panel : 5.5													
Ceiling Panel Color			PURE WHITE						PURE WHITE									PURE WHITE													
Refrigerant Type (น้ำยาที่ใช้ในการทำความเย็น)			R-32																												
Refrigerant Charge (ปริมาณการทำความเย็น)		kg.	0.70			0.90			1.00			1.00			1.20			1.20			1.20			1.40			1.40			1.40		
Compressor Type (ประเภทคอมเพรสเซอร์)			Twin Rotary DC Inverter																												
Expansion Device Valve (ประเภทวาล์วควบคุมการไหลของน้ำยาทำความเย็น)			PMV (Pulse Motor Valve)																												
Connecting Type (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อน้ำ)	Inch	1/4			1/4			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
	Suction (ท่อดูด)	Inch	1/2			1/2			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8		
	Coupler Style	type	Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
	Drain (ท่อน้ำทิ้ง)	mm.	32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)			32 (OD25)	
Pipe Length (ความยาวท่อน้ำยา)	Standard (มาตรฐานความยาวท่อ)	M.	7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
	Charge Gas (น้ำยาเพิ่ม)	M.	If over 5 m, need to add charge 20 g/m						If over 5 m, need to add charge 36 g/m																							
	Minimum Pipe Length	M.	3			3			3			5			5			5			5			5			5			5		
	Maximum Pipe Length	M.	50			50			50			50			50			50			50			50			50			50		
	Maximum Pipe Height	M.	30			30			30			30			30			30			30			30			30			30		
Capacity test Condition (ค่าความสามารถของเครื่อง)			Indoor : 27°C db, 19°C wb; Outdoor : 35°C db, 24°C wb																												

Under Ceiling Type

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

Specification			Under Ceiling - Inverter control																														
Model Name	Outdoor Unit		38TGWN018*A1			38TGWN024*A1			38TGW028*A1			38TGW036*A1			38TGW042*A1			38TGW048*A1			38TGW060*A1			38TGW072*A1			38TGW090*A1			38TGW096*A1			38TGW120*A1		
	Indoor Unit		42TGWA018*DF			42TGWA024*DF			42TGWA028*DF			42TGWA036*DF			42TGWA042*DF			42TGWA048*DF			42TGWA060*DF			42TGWA072*DF			42TGWA090*DF			42TGWA096*DF			42TGWA120*DF		
Cooling Capacity (Min. ~ Rate ~ 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	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
		Kw.	1.1	3.9	4.0	1.3	5.1	5.3	1.3	7.1	7.9	2.0	7.4	8.0	3.0	9.8	10.6	4.0	10.6	11.2	4.0	11.6	13.2	4.0	11.6	13.2	4.0	14.1	15.8	4.0	17.6	19.5
		Btu/hr.	3,700	13,300	13,600	4,100	18,100	18,100	4,100	24,200	27,200	7,800	25,200	29,000	10,200	33,300	36,100	13,600	36,100	38,200	13,700	36,100	38,200	13,600	38,200	45,000	13,600	48,200	54,200	13,700	60,700	73,100
Efficiency Star rating	SEER	Btu/hr./Wgt	27.30 ★★★★			21.40 ★★			19.60 ★			23.10 ★★★★			20.50 ★★★			20.00 ★★★			20.00 ★★★			21.60 ★★★★★			20.30 ★★★			20.30 ★★★			17.30 ★★			10.90 ★		
Power Consumption		Kw.	0.23	0.88	0.30	0.23	1.10	1.80	0.23	2.20	2.60	0.30	1.35	2.50	0.30	2.05	3.00	0.80	2.10	3.80	0.80	2.10	3.80	0.80	3.25	4.40	0.80	3.35	4.40	0.80	3.35	4.40	0.80	4.70	5.80	0.70	5.95	6.75
Power Supply			24vac / 1Ph / 50Hz			24vac / 1Ph / 50Hz			24vac / 1Ph / 50Hz			24vac / 1Ph / 50Hz			24vac / 1Ph / 50Hz			24vac / 1Ph / 50Hz			24vac / 3Ph / 50Hz			24vac / 3Ph / 50Hz			24vac / 3Ph / 50Hz			24vac / 3Ph / 50Hz			24vac / 3Ph / 50Hz			24vac / 3Ph / 50Hz		
Operation Current		Amp.	1.25	4.30	4.60	1.25	4.25	9.90	1.25	10.20	12.10	1.90	9.00	11.70	1.90	12.40	14.00	3.05	10.20	15.80	1.70	5.70	6.25	1.70	6.35	7.20	5.10	16.20	21.00	1.70	8.20	7.20	1.70	7.70	9.40	1.27	9.60	10.90
Indoor Unit	Standard airflow rate (~ / M / L)	CM~	9m³ / 7m³ / 5m³			9m³ / 7m³ / 5m³			17.5m³ / 15m³ / 14m³			1,250 ~ 1,020 ~ 1,000			1,250 ~ 1,020 ~ 1,000			1,400 ~ 1,220 ~ 1,000			1,400 ~ 1,220 ~ 1,000			2,120 ~ 1,650 ~ 1,420			2,120 ~ 1,650 ~ 1,420			2,120 ~ 1,650 ~ 1,420			2,340 ~ 1,850 ~ 1,700			2,340 ~ 1,910 ~ 1,570		
		CFM	530 / 420 / 320			530 / 420 / 320			1,030 / 884 / 795			1,030 / 830 / 795			1,030 / 830 / 795			1,030 / 900 / 795			1,030 / 900 / 795			1,250 / 970 / 720			1,250 / 970 / 720			1,250 / 970 / 720			1,380 / 1,090 / 940			1,380 / 1,120 / 920		
Noise Level	Outdoor Unit	dB(A)	47			52			52			57			58			59			59			60			60			60			60			63		
Sound Pressure Level	Indoor Unit (~ / M / L)	dB(A)	37 / 35 / 30			37 / 35 / 31			42 / 35 / 31			42 / 35 / 31			43 / 37 / 32			44 / 39 / 36			44 / 39 / 36			45 / 41 / 36			45 / 41 / 36			45 / 41 / 36			47 / 44 / 37			48 / 45 / 41		
Dimension	Outdoor Unit (~WxD)	mm.	660 x 660 x 250			790 x 800 x 300			670 x 800 x 300			990 x 900 x 320			850 x 300 x 720			990 x 900 x 320			990 x 900 x 320			990 x 900 x 320			990 x 900 x 320			850 x 300 x 720			990 x 900 x 320			1,340 x 900 x 320		
	Indoor Unit (~WxD)	mm.	270 x 942 x 790			290 x 942 x 790			270 x 1,265 x 600			270 x 1,265 x 600			290 x 1,265 x 790			290 x 1,676 x 790			290 x 1,676 x 790			290 x 1,676 x 790			270 x 1,676 x 790			290 x 1,676 x 790			290 x 1,676 x 790			290 x 1,676 x 600			290 x 1,676 x 600		
Net Weight	Outdoor Unit	kg.	32			37			37			51			53			59			59			61			62			61			61			63		
	Indoor Unit	kg.	25			25			25			25			25			37			37			37			37			37			37			37		
Refrigerant Type			R-32																																				
Refrigerant Charge		kg.	0.7			0.8			1.0			1.0			1.2			1.2			1.2			1.4			1.4			1.4			1.4			1.5		
Compressor Type			Twin Rotary DC-Inverter																																				
Expansion Device Valve			EEV (Pulse Motor Valve)																																				
Connecting Pipe	Liquid	mm	6.4			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5			9.5		
	Suction	mm	12.7			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9		
	Coupler Type	Type	Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
	Drain O.D.	mm.	25			25			25			25			26			26			26			25			25			25			25			26		
Pipe Length	Standard	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		
	Chargeless Pipe	M.	15 (over 15 m. need to extra charge 20 g/m)																																				
	Minimum Pipe Length	M.	3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3			3		
	Maximum Pipe Length	M.	50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50		
	Maximum Pipe Height	M.	30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30		
Capacity Test Condition			Indoor : 27°C db, 19°C wb; Outdoor : 35°C db, 24°C wb																																				

4-Way Cassette Type

หน้ากากสีขาว (Stardard)

หน้ากากสีดำ (Option)

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			4-Way Cassette - Inverter control																														
Model Name	Outdoor Unit		38 GVC018M1			38 GVC018M1			38GVC024M1			38GVC025M1			38GVC030M1			38GVC036M1			38GVC036M3			38 GVC031U2			38GVC040M1			38GVC048M3			38GVC060M3		
	Indoor Unit		40 GVC018U1			40 GVC018U1			40GVC024U1			40GVC025U1			40 GVC030U1			40GVC036U1			40GVC036U1			40 GVC031U1			40 GVC040UF			40GVC048U1			40GVC060U1		
Cooling Capacity (Min. Rated Max.)			Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
		Kw.	1.1	3.3	4.0	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	2.0	7.4	8.5	3.0	8.8	10.0	4.0	10.1	11.2	4.0	10.6	11.2	4.0	11.0	13.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.5	4.0	17.6	18.5
		Btu/hr.	3,700	13,600	13,600	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	6,800	25,200	29,000	10,200	30,000	34,100	13,600	34,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	38,500	45,000	13,600	40,200	45,000	13,600	48,200	54,200	13,600	60,700	63,100
Efficiency Saving	SEER.	Btu/hr.Watt	21.00 ★★★★★			24.10 ★★★★			13.00 ★			22.72 ★★★			20.50 ★★★			20.00 ★★★			20.00 ★★★			21.65 ★★★★★			20.00 ★★★			20.00 ★★★			17.00 ★★			17.50 ★★		
Power Consumption		Kw.	0.20	0.82	0.90	0.20	1.37	1.80	0.20	2.14	2.60	0.30	1.32	2.50	0.55	2.45	3.00	0.80	3.14	3.80	0.80	3.14	3.80	0.80	3.25	4.40	0.80	3.33	4.40	0.80	4.20	5.80	0.87	5.93	6.75
Power Supply			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz		
Operation Current		Amp.	1.25	4.00	4.60	1.25	6.35	8.40	1.25	9.95	12.10	1.90	6.25	11.70	3.45	11.80	14.00	5.05	15.00	18.00	1.70	5.25	6.25	1.70	5.35	7.20	5.10	15.00	21.00	1.70	5.50	7.20	1.70	7.20	9.40	1.23	3.60	10.90
Indoor Unit	Standard airflow rate (H / M / L)	CMH	1,250 / 970 / 780			1,080 / 820 / 720			1,290 / 980 / 870			1,290 / 980 / 870			1,620 / 1,260 / 1,020			2,310 / 1,740 / 1,470			2,310 / 1,740 / 1,470			2,190 / 1,440 / 1,290			2,130 / 1,740 / 1,290			2,130 / 1,740 / 1,290			2,130 / 1,740 / 1,290			2,700 / 2,100 / 1,710		
		CFM	720 / 570 / 460			720 / 570 / 460			720 / 570 / 480			720 / 570 / 480			1,070 / 800 / 640			1,360 / 1,060 / 790			1,360 / 1,060 / 790			1,290 / 850 / 760			1,250 / 1,020 / 760			1,250 / 1,020 / 760			1,250 / 1,020 / 740			1,590 / 1,230 / 1,010		
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	47			52			52			57			58			59			59			60			60			60			60			63		
	Indoor Unit (H / M / L)	dB(A)	36 / 30 / 27			36 / 30 / 27			36 / 30 / 26			36 / 30 / 26			40 / 34 / 31			46 / 39 / 34			46 / 39 / 34			44 / 38 / 33			44 / 38 / 33			44 / 38 / 33			44 / 38 / 33			48 / 42 / 38		
Dimension	Outdoor Unit (HxWxD)	mm.	540 x 780 x 290			540 x 780 x 290			540 x 780 x 290			700 x 900 x 320			950 x 900 x 320			970 x 900 x 320			700 x 900 x 320			700 x 900 x 320			970 x 900 x 320			970 x 900 x 320			950 x 900 x 320			1,370 x 900 x 320		
	Indoor Unit (HxWxD)	mm.	Housing : 256 x 840 x 840, Ceiling Panel : 30 x 950 x 950															Housing : 319 x 840 x 840, Ceiling Panel : 30 x 950 x 950																			
Net Weight	Outdoor Unit	kg.	39			39			39			51			58			62			58			61			62			64			81			83		
	Indoor Unit	kg.	Housing : 20, Ceiling Panel : 4															Housing : 24, Ceiling Panel : 4																			
Refrigerant Type			R 32																																
Refrigerant Charge		kg.	0.7			0.8			1.0			1.2			1.9			1.9			1.9			1.7			1.7			1.4			1.4			1.5		
Compressor Type			Twin Rotary DC Inverter																																
Expansion Device Valve			PMV (Pulse Motor Valve)																																
Connecting Pipe	Liquid	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		
	Suction	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		
	Coupler Style	Type	Flare																																
	Drain O.D.	mm.	32			32			32			32			32			32			32			32			32			32			32			32		
Pipe Length	Standard	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		
	Chargeless Pipe	M.	15 (over 15 m need to extract avg. 20 g/m)						15 (over 15 m need to extract avg. 30 g/m)																												
	Minimum Pipe Length	M.	3			3			3			5			5			5			5			5			5			5			5			5		
	Maximum Pipe Length	M.	50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50			50		
	Maximum Pipe Height	M.	30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30			30		
Capacity Test Condition			Indoor : 27°C db, 19°C wet; Outdoor : 35°C db, 24°C wet																																

Ducted Type

Wide range of application opportunities

Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำทิ้ง ที่สามารถ ต่อท่อน้ำทิ้งได้สูงสุด 850 mm. จากฐานด้านล่างของตัวเครื่อง

Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 mm. ขนาดกระทัดรัด ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			Ducted - Inverter control (รุ่นท่อลม แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)																											
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)		38TGV0131A1			38TGV0181A1			38TGV0241A1			38TGV0301A1			38TGV0361A1			38TGV0361A3			38TGV0401A1			38TGV0401A3			38TGV0481A3			38TGV0601A3		
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)		42TGV0131BP			42TGV0181BP			42TGV0241BP			42TGV0301BP			42TGV0361BP			42TGV0361BP			42TGV0401BP			42TGV0401BP			42TGV0481BP			42TGV0601BP		
Cooling Capacity (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	Min	Rate	Max
(ความสามารถในการทำความเย็น)		Kw.	1.1	3.9	4.0	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	3.0	8.8	10.0	4.0	10.6	11.2	4.0	10.6	11.2	4.0	11.8	13.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.9	4.0	17.8	18.5
		Btu/hr.	3,700	13,300	13,600	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100	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	54,200	13,600	60,700	63,100
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star rating	SEER	Btu/hr./Watt	22.15 ★★★			18.20 #5			18.00 #5			18.30 ★★			17.20 ★			17.20 ★			17.20 ★			17.20 ★			16.00 ★			16.50 ★		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		Kw.	0.20	0.96	1.00	0.20	1.70	1.80	0.20	2.27	2.60	0.60	2.59	3.40	0.80	3.40	4.00	0.80	3.40	4.00	0.80	3.44	4.50	0.80	3.44	4.50	0.80	4.70	5.90	0.67	5.93	6.76
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			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		
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)		Amp.	1.25	4.75	4.85	1.25	8.20	8.40	1.25	10.50	12.10	3.80	12.50	16.25	5.05	16.30	19.20	1.70	5.60	6.60	5.10	16.50	21.00	1.70	5.70	7.35	1.70	7.70	9.50	1.23	9.60	10.90
Indoor Unit	Standard air flow rate (H / M / L)	CMH	900 / 710 / 540			900 / 710 / 540			1,440 / 1,110 / 960			1,440 / 1,180 / 960			1,440 / 1,180 / 960			1,440 / 1,180 / 960			2,100 / 1,650 / 1,260			2,100 / 1,650 / 1,260			2,100 / 1,650 / 1,260			2,200 / 2,040 / 1,760		
	(ปริมาณลมมาตรฐาน) (H / M / L)	CFM	530 / 420 / 320			530 / 420 / 320			850 / 650 / 565			850 / 695 / 565			850 / 695 / 565			850 / 695 / 565			1,240 / 970 / 740			1,240 / 970 / 740			1,240 / 970 / 740			1,290 / 1,200 / 1040		
	External static pressure	Pa	30 (120 - 30)																		50 (120 - 30)											
	Standard (Upper-Lower)	in.wg.	0.12 (0.48 - 0.12)																		0.2 (0.48 - 0.12)											
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	47			52			52			58			59			59			60			60			60			63		
Sound Pressure Level	Indoor Unit (Hi / Med / Lo)	dB(A)	35 / 33 / 28			35 / 33 / 28			41 / 38 / 34			41 / 39 / 37			43 / 41 / 38			43 / 41 / 38			44 / 42 / 39			44 / 42 / 39			44 / 42 / 39			45 / 43 / 40		
Dimension	Outdoor Unit (HxWxD)	mm.	550 x 780 x 290			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			1,340 x 900 x 320		
(ขนาดของเครื่อง)	Indoor Unit (HxWxD)	mm.	275 x 700 x 750			275 x 700 x 750			275 x 1,000 x 750			275 x 1,000 x 750			275 x 1,000 x 750			275 x 1,000 x 750			275 x 1,400 x 750			275 x 1,400 x 750			275 x 1,400 x 750			275 x 1,400 x 750		
Net Weight	Outdoor Unit	kg.	32			37			37			59			60			59			62			61			61			83		
(น้ำหนักเครื่อง)	Indoor Unit	kg.	23			23			30			30			30			30			40			40			40			40		
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)			R-32																													
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg.	0.7			0.9			1.0			1.2			1.2			1.2			1.4			1.4			1.4			1.5		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Twin Rotary DC-Inverter																													
Expansion Device Valve (ชนิดวาล์วลดแรงดัน)			PMV (Pulse Motor Valve)																													
Connecting Pipe	Liquid (ของเหลว)	Inch	1/4			1/4			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
(ขนาดท่อน้ำยา)	Suction (ขาดูด)	Inch	1/2			1/2			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			3/4		
	Coupler Style	Type	Flare																													
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	mm.	32			32			32			32			32			32			32			32			32			32		
Pipe Length	Standard (มาตรฐานการออกแบบ)	M.	7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
(ความยาวท่อน้ำยา)	Chargeless Pipe	M.	15 (over 15 m, need to extracharge 20 g/m)						15 (over 15 m, need to extracharge 35 g/m)																							
	Minimum Pipe Length	M.	3			3			3			5			5			5			5			5			5			5		
	Maximum Pipe Length	M.	50			50			50			50			50			50			50			50			50			50		
	Maximum Pipe Height	M.	30			30			30			30			30			30			30			30			30			30		
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)			Indoor : 27°Cdb, 19°Cwb; Outdoor : 35°Cdb, 24°Cwb																													

การทำงานของเครื่องปรับอากาศ

ชนิดของเครื่องปรับอากาศ		Type of Air conditioner	1 Way Cassette	Under Ceiling	4 Way Cassette	Duct
[illegible]	Fan Coil Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	40BGV0131-0401UP	42TGV0131-0601CP	40TGV0131-0601UP	42TGV0131-0601BP
[illegible]	Condensing Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	38TGV0131-0401A1	38TGV0131-0401A1	38TGV0131-0401A1	38TGV0131-0401A1
		380Volt/3Ph/50Hz.	38TGV0361-0401A3	38TGV0361-0601A3	38TGV0361-0601A3	38TGV0361-0601A3
[illegible]		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				
[illegible]		Refrigerant type	R32	R32	R32	R32
[illegible]		Inverter system	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบการทำงานเพื่อความสะดวกสบาย		Function of Convenience				
[illegible]		Auto Swing	Yes	Yes	Yes	-
[illegible]		Swing Pattern Selection	-	-	Yes	-
[illegible]		Switchable Fan Speed	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Dry mode	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		High Ceiling Application	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		2 Selectable Temperature-sensor *1	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Night Quiet Operation *2	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)
การทำงานและการดูแลรักษา		Operation & Maintenance				
[illegible]		Drain pump Motor	Yes	Yes (Optional)	Yes	Yes
[illegible]		Refrigerant charged from Factory	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Filter sign	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Low side Pressure Detection	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Inside/Outside temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Compressor suction temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Compressor discharge temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Operation current	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Self-diagnosis Function	Yes	Yes	Yes	Yes
คุณสมบัติการควบคุม		Control-Property				
[illegible]		Auto-restart function	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Control by Wireless remote controllers (Closly unit, separate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Control by 2 remote controllers *1	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Group Control by 1 remote controller *1	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		External Command Control	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Central Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		BMS Control	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Key Card Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม		Remote control & Controller				
[illegible]		Set point Auto Reset	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Set point Range set	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Off Timer- Programmed	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		On-Off Timer	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์ป้องกัน		Accessories				
[illegible]		Discharge thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Suction thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Compressor case thermo	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Over current protection(Compressor)	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		High pressure switch *3	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		protection. *4	Yes	Yes	Yes	Yes
[illegible]		Surge protector circuit.	Yes	Yes	Yes	Yes
LED check Error code [illegible]		LED check Error code	Yes	Yes	Yes	Yes
PCB coat [illegible]		PCB coat	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม (เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)		Accessories (Technology for healthy)				
[illegible]		PM 2.5 Filter	-	-	Yes (Optional)	-
[illegible]		IAQ with Anti-bacterial Filter	Yes (Optional)	Yes (Optional)	-	-
[illegible]		Anti-bacterial drain pan kit	-	Yes (Optional)	Yes	-
[illegible]		Fresh Air intake Kit	Yes	Yes	Yes	Yes
อื่นๆ		Other				
[illegible]			BLUE FIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN	AQUA RASIN
[illegible]			Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW56-8-JEE
2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VCW56-8-JEE
3. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0251-0301A1, 38TGV0361A1/A3, 38TGV0401A1/A3, 38TGV0481-0601A3
4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0361-0401A3, 38TGV0481-0601A3

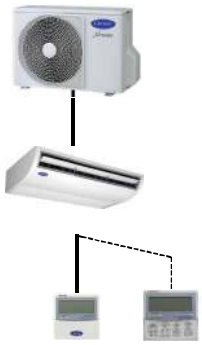
L/C REMOTE CONTROLLER

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

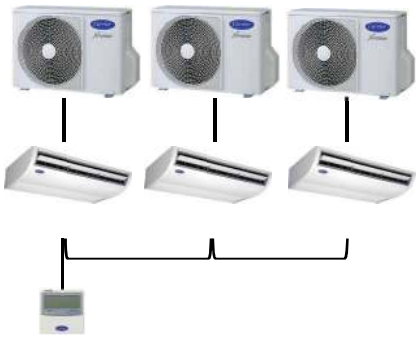
Wired remote controller

Single controllers

2 Remote controllers



Group n = 16



Only Wired remote control model 40VCW56-8-JEE / 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	✓	✓

REMOTE OPTION

1-Way Cassette Type

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (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.

Under Ceiling Type

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (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.

4-Way Cassette Type

Standard แบบไร้สาย (Wireless Remote)

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.

Ducted Type

Wide range of application opportunities

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)

Wireless remote controller**
CARR-ACXU31P-E

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

Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)

Wired remote controller
CARR-AMT0AE

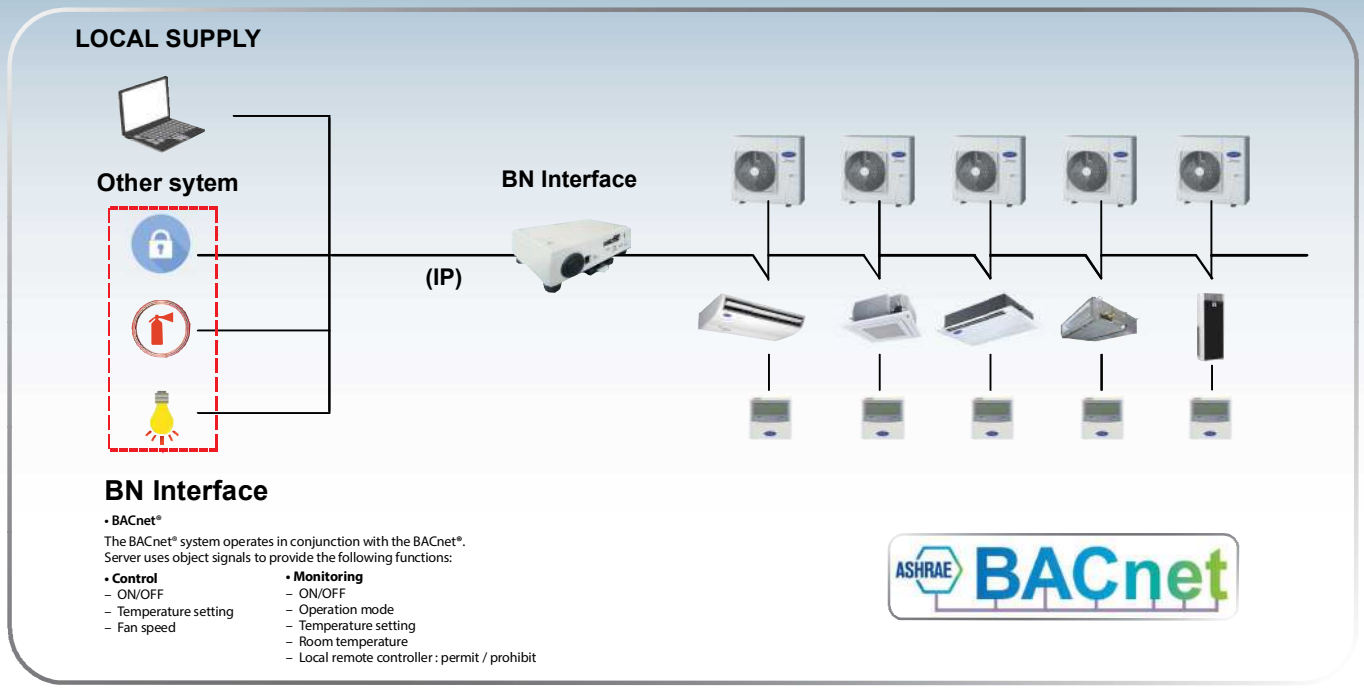
Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

**Available as option.

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



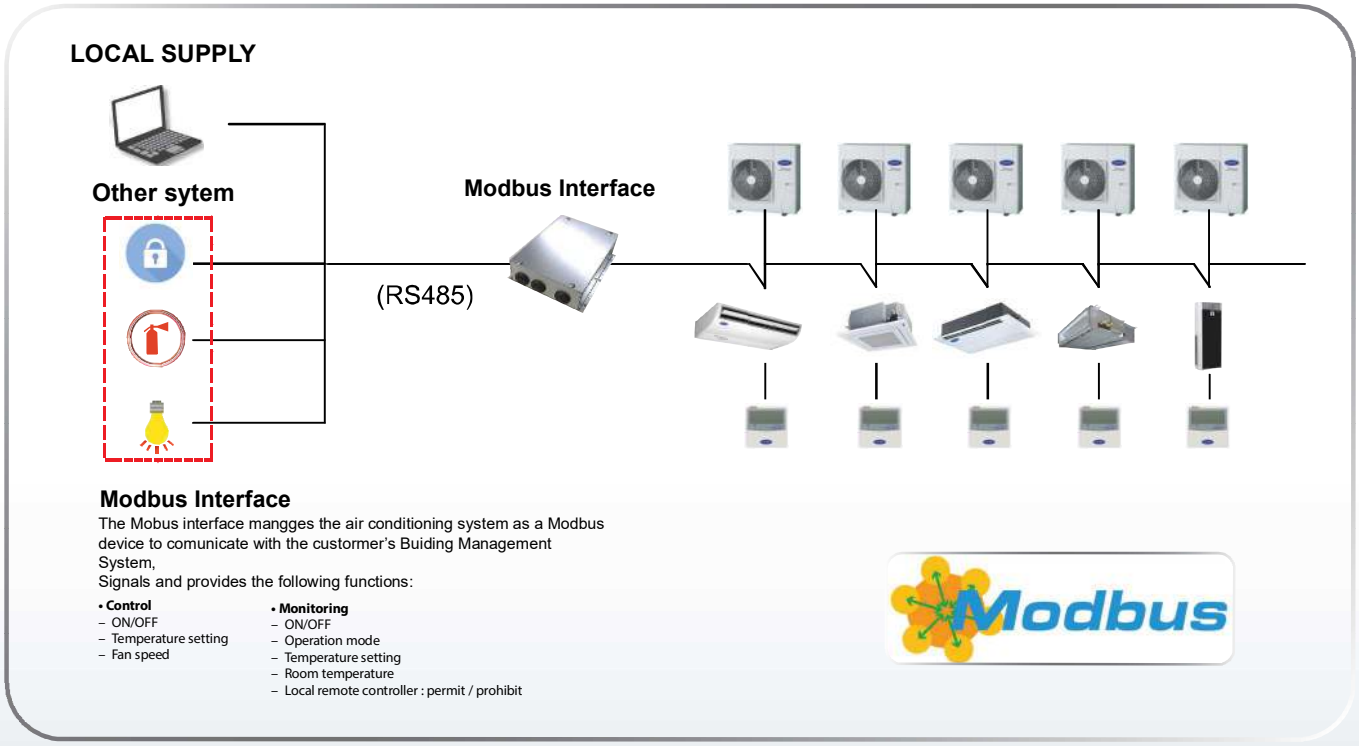
BN Interface

• 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 custormer'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

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

YOUR CARRIER MAN :