



# 40QGV Series

Floor Standing Split System

18,100 - 60,700 BTU/H

# INVERTER



Black Acrylic Front Panel  
(Standard)



38TGV0131A1



38TGV(018-24)1A1



38TGV(025-040)1A\*



38TGV0481A3



38TGV0601A3



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

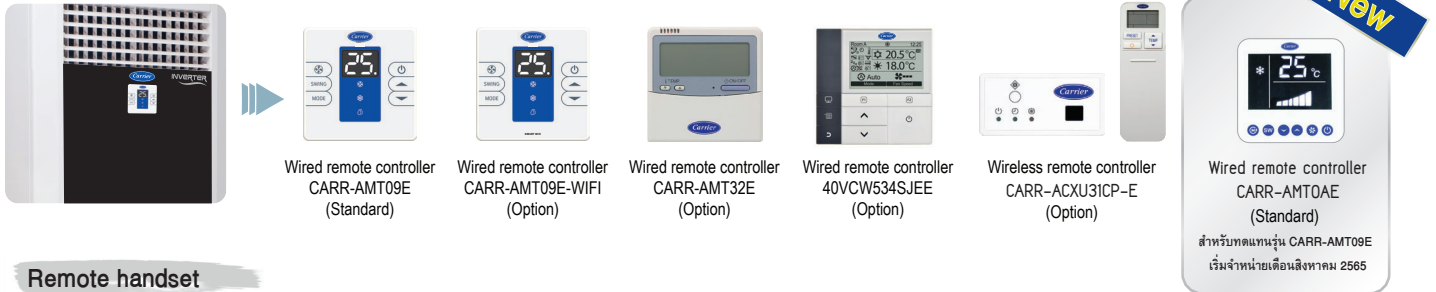


## Feature

- เป็นการออกแบบเครื่องที่บางกระทัดรัด ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง เข้ากับห้องได้หลายรูปแบบ
- Return Air Grille ช่องนำอากาศกลับเข้าเครื่อง ถูกออกแบบมาให้อยู่ด้านข้าง ทำให้การทำงานของเครื่องเงียบและง่ายต่อการบำรุงรักษา

## Remote Control

จอ LCD ขนาดใหญ่ ดีไซน์หรูทันสมัยง่ายต่อการควบคุมด้วยระบบปุ่มสัมผัส มีฟังก์ชันหลากหลาย



## Remote handset

ใน Display panel จะมีตัวรับสัญญาณคำสั่งจากตัวยิงไร้สาย (Remote handset) สามารถสั่งการทำงานจากระยะไกลได้

## Wireless remote controller

- ตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 18-30°C
- ปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ Lo-Med-Hi พร้อมโหมด Fan Auto
- Swing Function โหมดกระจายลมให้ทั่วทุกมุมของห้องโดยอัตโนมัติ

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

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

รองรับได้ทั้ง iOS และ android

download application "carrier smart wifi"

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

## ► อุปกรณ์ป้องกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

- แผงคอลล์เย็นแบบ Blue Fin เคลือบสาร Epoxy ที่ผิว Fin ป้องกันการกัดกร่อน ที่เกิดจาก Oxidation พร้อมเคลือบสาร Hydrophilic ทำให้น้ำไม่เกาะแผ่น Fin เพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อน



## Acrylic Front Panel (Option Color)

ฝาหน้าเครื่องสามารถเปลี่ยนสีและวัสดุเป็น Acrylic ได้ตามที่ต้องการ ดีไซน์ เรียบหรูสวยงาม กลมกลืนกับทุกการออกแบบ

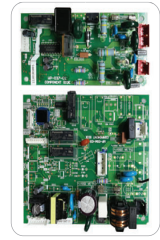


## แผงควบคุมอัจฉริยะ

NEW

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

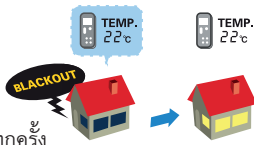
- Surge protection  
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- Alarm LED  
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด



## ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง  
(Auto Restart even after a blackout)

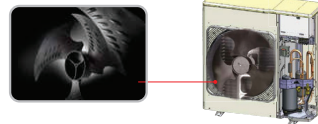
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่  
อัตโนมัติในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบ  
จะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้องทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



## Bat Wing Fan

NEW

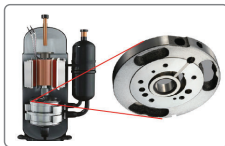
ใบพัดลมตีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อน  
และลดเสียงในขณะทำงาน



## COMPRESSOR

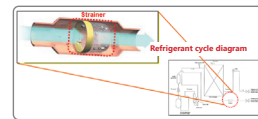
NEW

Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นมาใหม่  
ทำให้มีขนาดเล็ก และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน  
เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22  
สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง  
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อก่อนการติดตั้ง

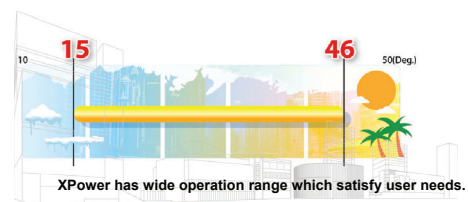


## Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและ  
ป้องกันสิ่งสกปรก ภายในระบบการทำความเย็น



## อุณหภูมิภายนอก



## Remote controller

Function	Wired Remote Controller				
	Lite vision plus 40VCW534SJEE	Standards plus CARR-AMT32E	Standards CARR-AMT09E	WIFI CARR-AMT09E-WIFI	Standards (new)* CARR-AMT0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	✓	✓	✓
Schedule Function	✓	-	-	-	-
WIFI support	-	-	-	✓	-
Energy Save Function	✓	-	-	-	-
Filter dirty indicator	✓	✓	-	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓	✓

\* สำหรับทดแทนรุ่น CARR-AMT09E เริ่มจำหน่าย CARR-AMT0AE เดือนสิงหาคม 2565

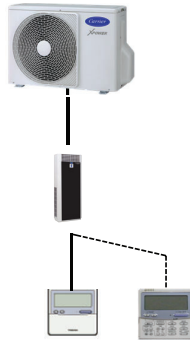
## L/C REMOTE CONTROLLER

### Wired remote controller

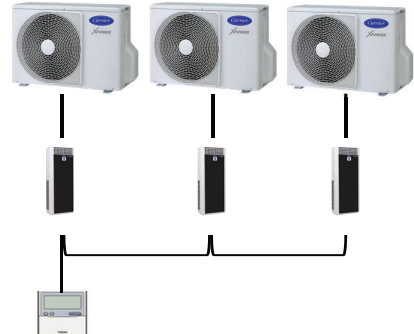
#### Single controllers



#### 2 Remote controllers



#### Group n = 16



Only Wired remote control model 40VCW534SJEE / CARR-AMT32E

## Condensing unit

### Durability

Aluminum Alloy จะเบากว่าทองแดง ถึง 1 ใน 3

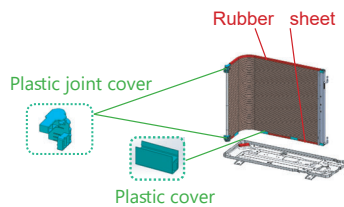
แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

### Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับ ป้องกันอันตรายจากครีป ของแผงระบายความร้อน

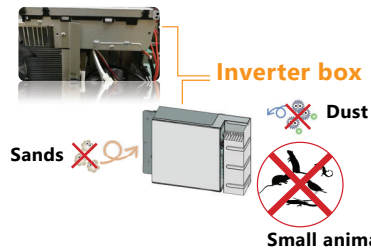
### Plastic joint cover and rubber sheet installed

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



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



# 40QGV Series

The latest innovation from the world leader in air conditioning, Carrier, introduces the all-new floor standing split air conditioning system. The 40QGV millennium design, inside and out, will provide you with cool comfort via a variety of control functions.

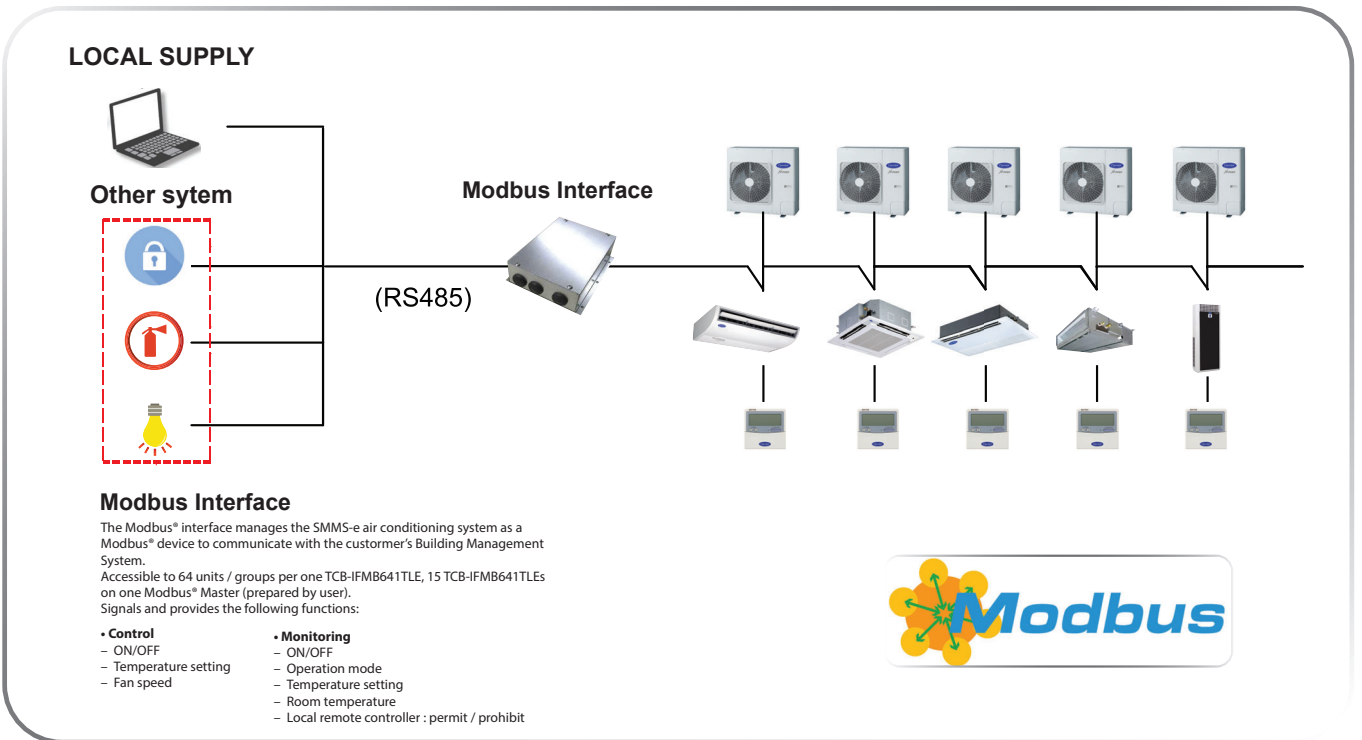
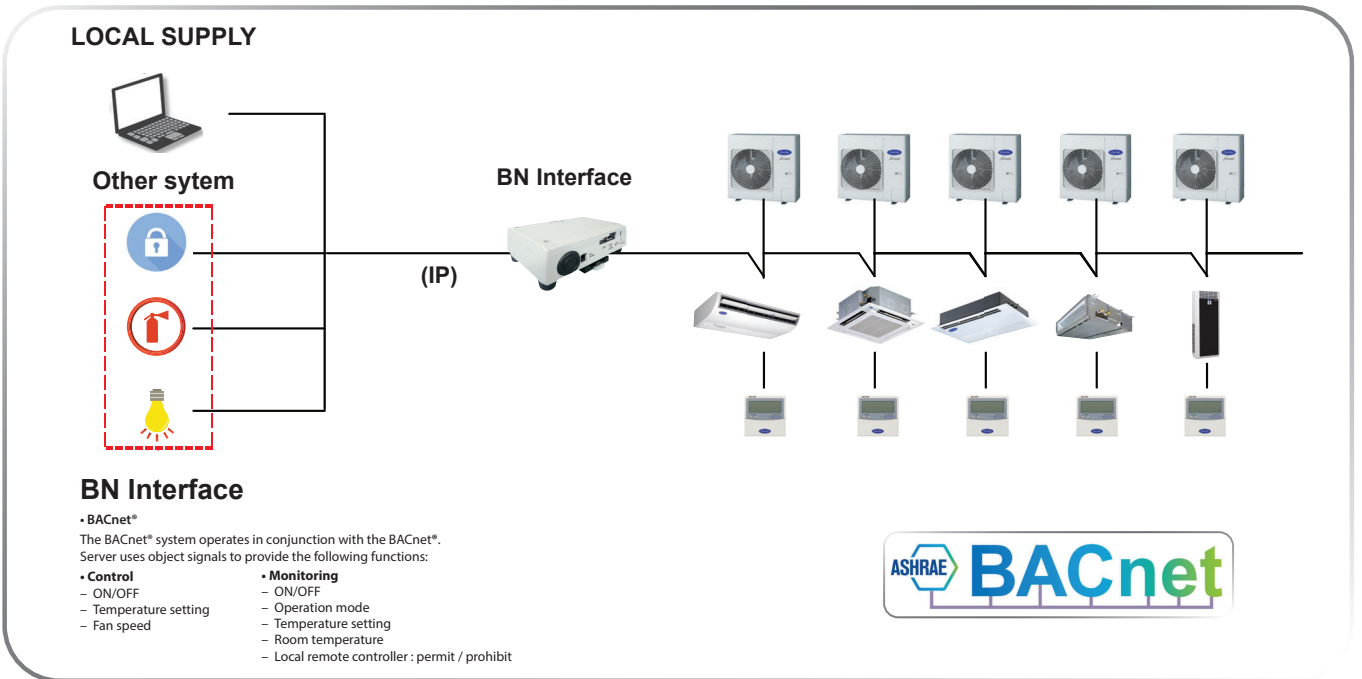
- Adjustable Fan Speed with AUTO FAN cools down the room quickly. MICROPROCESSOR enables precise temperature control up to 1 degree Celsius.
- Washable filter enhances Indoor Air Quality.
- New slim design and new color make 40QGV blended to your decor of any room. Durable anti-rust casing helps the unit last longer.
- Automatic restart the air conditioner after the power failure.
- Environmental friendly, with R-32 refrigerant
- Blue fin with Epoxy and Hydrophilic coating
  - Prevents dirt from sticking to the fins
  - Condensation water flows and water away dirt
  - Anty-corrosion caused by oxidation
  - Increases the efficiency of heat exchanger

Specification (รายละเอียดเทคนิค)		R32 Standby - Inverter control (รุ่นที่ทันสมัยและประหยัดพลังงาน)											
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	381GV0181A1	381GV0241A1	381GV0301A1	381GV0361A1	381GV0401A1	381GV0461A3	381GV0461A3	381GV0461A3	381GV0461A3	381GV0461A3	381GV0461A3	381GV0461A3
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	40QGV0181HP	40QGV0241HP	40QGV0301HP	40QGV0361HP	40QGV0401HP	40QGV0461HP	40QGV0461HP	40QGV0461HP	40QGV0461HP	40QGV0461HP	40QGV0461HP	40QGV0461HP
Cooling Capacity (Min. Hz / Rate Hz / Max Hz.) (ความจุทำความเย็นที่ความถี่)		Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
Kw	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	10.0	4.0	10.6	11.2	4.0	11.8	13.2
Btu/hr.	4.100	18.100	19.100	4.100	24.200	27.200	34.100	13.600	36.100	38.200	13.600	40.200	45.000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star rating		21.10	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		0.20	1.50	1.80	0.20	2.30	2.60	0.80	3.20	3.80	0.80	3.40	4.40
Power Supply (กระแสไฟฟ้า)		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz		380V / 3Ph / 50Hz	
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)		1.25	6.50	8.40	1.25	9.80	12.10	3.45	11.00	14.50	3.45	11.00	14.50
Indoor Unit		Standard air flow rate		Standard air flow rate		Standard air flow rate		Standard air flow rate		Standard air flow rate		Standard air flow rate	
		CMH		CMH		CMH		CMH		CMH		CMH	
		600 / 800 / 350		600 / 800 / 350		600 / 800 / 350		600 / 800 / 350		600 / 800 / 350		600 / 800 / 350	
Dimension (ขนาดของเครื่อง)		Outdoor Unit (HxWxD)		Outdoor Unit (HxWxD)		Outdoor Unit (HxWxD)		Outdoor Unit (HxWxD)		Outdoor Unit (HxWxD)		Outdoor Unit (HxWxD)	
		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300		630 x 800 x 300	
		1,800 x 570 x 330		1,800 x 570 x 330		1,800 x 570 x 330		1,800 x 570 x 330		1,800 x 570 x 330		1,800 x 570 x 330	
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)		kg		kg		kg		kg		kg		kg	
		370		370		370		370		370		370	
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg		kg		kg		kg		kg		kg	
		0.9		1.0		1.2		1.2		1.4		1.4	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter	
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันที่ความเย็น)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)		PMV (Pulse Motor Valve)	
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เชื่อม)		Inch		Inch		Inch		Inch		Inch		Inch	
		1/4		3/8		3/8		3/8		3/8		3/8	
Suction (ท่อดูด)		Inch		Inch		Inch		Inch		Inch		Inch	
		1/2		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8	
Coupler Style (ชนิดท่อเชื่อม)		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare	
Pipe length (ขนาดยาวของท่อ)		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
		26		26		26		26		26		26	
Standard (มาตรฐานการทดสอบ)		M		M		M		M		M		M	
		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5	
Chargeless Pipe (ท่อไร้ประจุ)		M		M		M		M		M		M	
		15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)		15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)	
Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)		M		M		M		M		M		M	
		3		3		3		3		3		3	
Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)		M		M		M		M		M		M	
		50		50		50		50		50		50	
Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)		M		M		M		M		M		M	
		30		30		30		30		30		30	
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบความจุ)		Indoor : 27 °Cdb, 19 °Cwb, Outdoor : 35 °Cdb, 24 °Cwb											

โปรดอ่าน ขอบสเกลที่ระบุเป็นแบบตารางละเอียดข้างต้น โดยต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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



YOUR CARRIER MAN :

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