



40QGV Series

Floor Standing Split System

48,000 - 60,700 BTU/H

INVERTER



**Black Acrylic Front Panel
(Standard)**



38TGV0481A3

38TGV0601A3



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

QMS18026/1686
EMS18012/471
OHSMS19061/078



www.carrier.co.th

Feature

- เป็นการออกแบบเครื่องที่บางกระทัด ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง เข้ากับห้องได้หลายรูปแบบ
- Return Air Grille ช่องนำอากาศกลับเข้าเครื่อง ถูกออกแบบมาให้อยู่ด้านข้าง ทำให้การทำงานของเครื่องเงียบและง่ายต่อการบำรุงรักษา

Remote Control

จอ LCD ขนาดใหญ่ ดีไซน์หรูทันสมัยง่ายต่อการควบคุมด้วยระบบปุ่มสัมผัส มีฟังก์ชันหลากหลาย



Wireless remote controller
CARR-ACX33CE
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT09E
(Standard)



Wired remote controller
CARR-AMT09E-WIFI
(Option)



Wired remote controller
CARR-AMT32E
(Option)



Wired remote controller
40VCW534SJEE
(Option)

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

รองรับได้ถึง iOS และ android

download application
"carrier smart wifi"

อุปกรณ์ป้องกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

- แผงคอลลีเยนแบบ 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



Condensing unit

Durability

Aluminum Alloy จะเบาว่าทองแดง ถึง 1 ใน 3

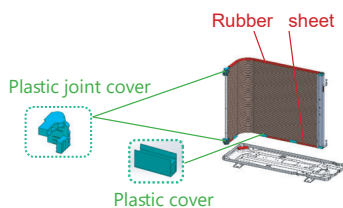
แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับ ป้องกันอันตรายจากครีป ของแผงระบายความร้อน

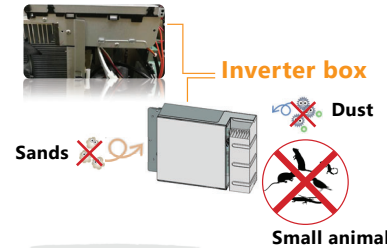
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอยต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่อง ที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสี และลดการกัดกร่อน



Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึก อย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทราายและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน การกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน



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

แผงควบคุมอัจฉริยะ

NEW

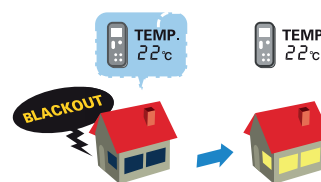
- **แผงควบคุมรุ่นใหม่**
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- **Stable operation**
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า $\pm 10\%$ จากค่าปกติ
- **Surge protection**
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก

- **Missed phase wiring protection**
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส
- **Alarm LED**
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดพลาด



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

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



COMPRESSOR

NEW

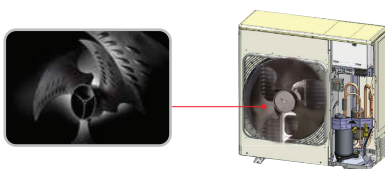
Twin rotary compressor เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ ทำให้มีขนาดเล็กลง และลดแรงสั่น ของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน เมื่อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศที่ใช้ สารทำความเย็น R-22 สามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิม ซึ่งประหยัดเวลาในการติดตั้ง
Remark : ต้องล้างท่อ และตรวจสอบขนาดท่อก่อนการติดตั้ง



Bat Wing Fan

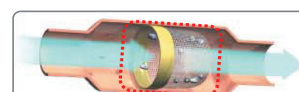
NEW

ใบพัดลมตีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรก ภายในระบบการทำงาน



40QGV Series



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.

Special features

- 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 (รายละเอียดของเครื่อง)			Floor Standing - Inverter control (รุ่นตู้ตั้งพื้น แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)						
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)		38TGV0481A3			38TGV0601A3			
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)		40QGV0481HP			40QGV0601HP			
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz./ Max Hz.) (ความสามารถในการทำความเย็น)			Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
			Kw.	4.0	14.1	15.9	4.0	17.8	18.5
			Btu/hr.	13,600	48,000	54,200	13,600	60,700	63,100
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	SEER.	Btu/hr./Watt	16.00			16.50			
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		Kw.	0.80	4.70	5.90	0.67	5.93	6.76	
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)		Amp.	1.70	7.70	9.50	1.23	9.60	10.90	
Indoor Unit	Standard air flow rate	CMH	2,720			3,400			
	(ปริมาณลมหมุนเวียน)	CFM	1,600			2,000			
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	60			63			
Sound Pressure Level	Indoor Unit (H / M / L)	dB(A)	53 / 46 / 40			54 / 48 / 42			
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (HxWxD)	mm.	890 x 900 x 320			1,340 x 900 x 320			
	Indoor Unit (HxWxD)	mm.	1,800 x 780 x 390			1,800 x 780 x 390			
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	kg.	61			83			
	Indoor Unit	kg.	87			90			
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)			R-32						
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg.	1.4			1.5			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Twin Rotary DC-Inverter						
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)			PMV (Pulse Motor Valve)						
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อส่ง)	Inch	3/8			3/8			
	Suction (ท่อดูด)	Inch	5/8			3/4			
	Coupler Style	Type	Flare						
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	mm.	26			26			
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	M.	7.5			7.5			
	Chargeless Pipe	M.	15 (over 15 m, need to extracharge 35 g/m)						
	Minimum Pipe Length	M.	5			5			
	Maximum Pipe Length	M.	50			50			
	Maximum Pipe Height	M.	30			30			
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)			Indoor : 27 °Cdb, 19 °Cwb; Outdoor : 35 °Cdb, 24 °Cwb						

บริษัท แครเรีย (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

YOUR CARRIER MAN :



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