



XPOWER



INVERTER



38TGV0131A1



38TGV(018-24)1A1



38TGV(025-040)1A*



38TGV0481A3



38TGV0601A3



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

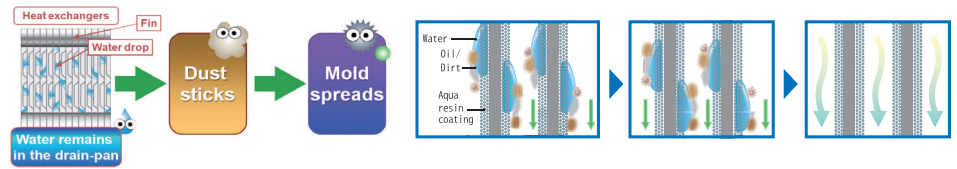
QMS18026/1686
EMS18012/471
OHSMS19061/078



www.carrier.co.th

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบางความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER

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



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

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 27 เดซิเบล***

Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 40TGV0131UP



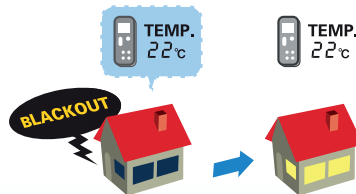
แผงควบคุมอัจฉริยะ

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

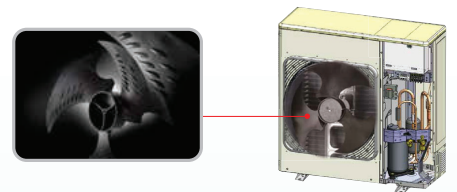
ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackout)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่ อัตโนมัติในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบ จะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้องทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



Bat Wing Fan

NEW

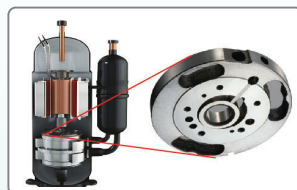
ใบพัดลมตีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



COMPRESSOR

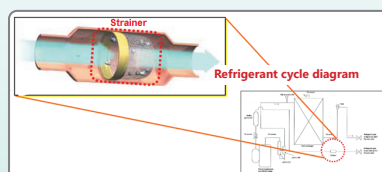
NEW

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

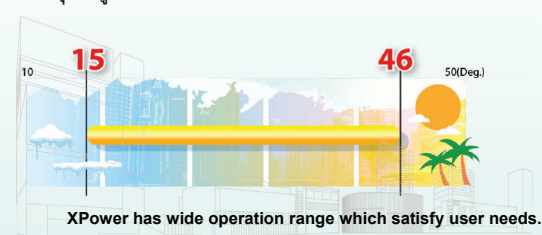


Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรกภายในระบบการทำความเย็น



อุณหภูมิภายนอก



XPower has wide operation range which satisfy user needs.

Condensing unit

Durability

Aluminum Alloy จะเบาว่าทองแดง ถึง 1 ใน 3

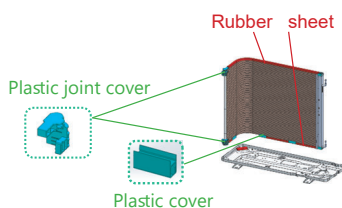
แผงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับ ป้องกันอันตรายจากครีบน้ำแข็ง ของแผงระบายความร้อน

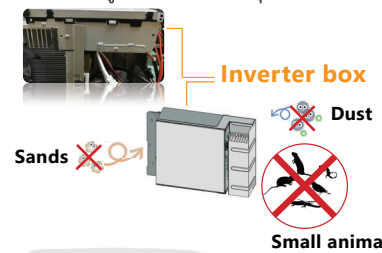
Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอบต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษ ระหว่างแผงระบายความร้อนและตัวเครื่อง ที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสี และลดการกัดกร่อน



Sealed up inverter box

ชุดกล่องควบคุม Inverter ของ Xpower ถูกปิดผนึก อย่างสมบูรณ์ เพื่อป้องกันฝุ่น ทารายและสัตว์ขนาดเล็ก



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน การกัดกร่อนด้วย Aluminium Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบา ประหยัดพลังงาน



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

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

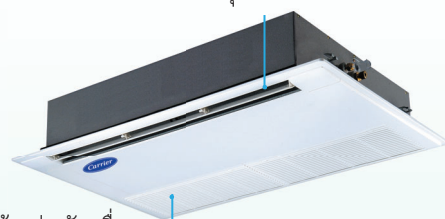
• IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



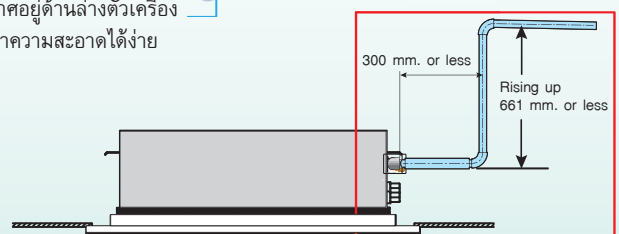
• Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้ง ในแนวตั้งได้สูงถึง 661 มิลลิเมตร

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมด ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



Under Ceiling Type

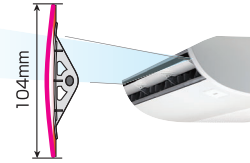
- New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

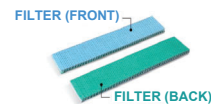
ไม่มีการรุกร่อนเหมือนกับถาด Drain
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง
ไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



4-Way Cassette Type

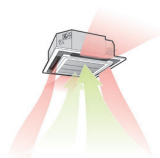
- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

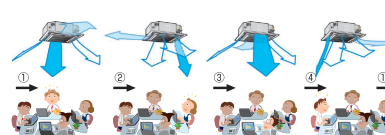
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing

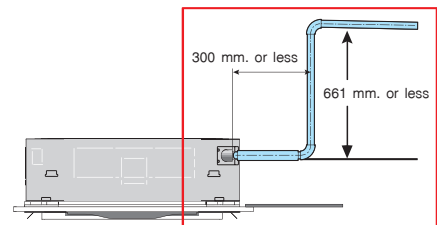


(3) Turn-around swing



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



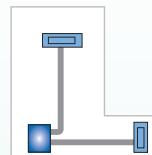
- Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง
ให้ง่ายขึ้น

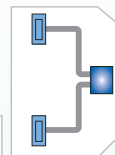
Ducted Type

- Design flexibility

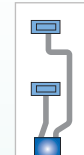
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ
กับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง
และเครื่องยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



Narrow rooms

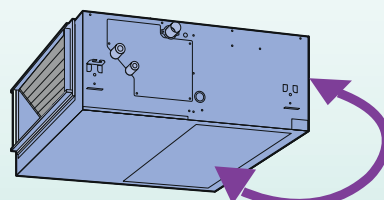


Rooms with fixtures and obstacles



- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง
ได้สูงสุดถึง 618 มิลลิเมตร

1-Way Cassette Type

Remote Option**

ข้อ ๔๕
เพื่อให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACX33CE

Wired remote controller**
CARR-AMT32E

Wired remote controller
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E wifi

****Available as option.**

Specification (รายละเอียดเครื่อง)																				1 Way Cassette - Inverter control (รุ่นนี้เหมาะสำหรับ แอปพลิเคชันการทำความเย็นเฉพาะ)																																																																																																																																																																																																																																		
Model Name (รุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)				381G/0131A1				381G/0181A1				381G/0241A1				381G/0251A1				381G/0301A1				381G/0361A1				381G/0391A3				381G/0401A1				381G/0401A3																																																																																																																																																																																																																	
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)				480G/0131UP				480G/0181UP				480G/0241UP				480G/0251UP				480G/0301UP				480G/0361UP				480G/0391UP				480G/0401UP				480G/0401UP																																																																																																																																																																																																																	
Cooling Capacity (Min. Hz/Rate Hz./ Max Hz.) (ความจุทำความเย็น)	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		1.2		5.6		1.2		7.1		8.0		2.0		7.4		8.5		3.0		8.8		10.0		4.0		10.6		11.2		4.0		11.8		13.2		4.0		11.8		13.2																																																																																																																																																																																																							
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	Btu/hr.		3,700		13,300		13,600		4,100		24,200		27,200		6,800		25,200		29,000		10,200		30,000		34,100		13,600		36,100		38,200		13,600		38,500		45,000		13,600		40,200		45,000																																																																																																																																																																																																											
	Watt		21.62		18.25		18.76		20.44		18.21		17.50		17.50		18.08		17.20		17.50		17.50		17.50		17.50		17.50		17.50		17.50		17.50		17.50		17.50		17.20		17.20																																																																																																																																																																																																											
Star rating																																																																																																																																																																																																																																																						

[illegible]

Ducted Type

Wide range of application opportunities

Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำที่ สามารถ
ต่อท่อทิ้งได้ถึง 850 mm. จากฐานด้านล่างของตัวเครื่อง

Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 มม. ขนาดกระทัดรัด
ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง



Remote Option**

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller**
CARR-ACX32E2

Wired remote controller**
CARR-AMT32E

Wireless remote controller**
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E wifi

**Available as option.

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		Ducted - Inverter control															
Model Name (ชื่อรุ่น)		รุ่นมาตรฐาน				แบบควบคุมการทำความเย็นด้วยอินเวอร์เตอร์				รุ่นมาตรฐาน				แบบควบคุมการทำความเย็นด้วยอินเวอร์เตอร์			
		381GV013 IA1				381GV018 IA1				381GV030 IA1				381GV040 IA1			
		421GV013 IBP				421GV018 IBP				421GV030 IBP				421GV040 IBP			
Cooling Capacity (Min. Hz./Std. Hz. / Max. Hz. ; (ความจุทำความเย็นที่ความเย็น)		Kw				Kw				Kw				Kw			
Btu/hr / W		3,700 / 1,300				4,100 / 1,500				13,600 / 5,000				13,600 / 5,000			
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star rating		22.15				18.20				17.00				16.50			
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า) Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		Kw				Kw				Kw				Kw			
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)		Amp				Amp				Amp				Amp			
Indoor Unit		Standard air flow rate (H/M/L) (ปริมาณลมที่มาตรฐาน)				Standard air flow rate (H/M/L) (ปริมาณลมที่มาตรฐาน)				Standard air flow rate (H/M/L) (ปริมาณลมที่มาตรฐาน)				Standard air flow rate (H/M/L) (ปริมาณลมที่มาตรฐาน)			
		CFM				CFM				CFM				CFM			
		530 / 420 / 320				530 / 420 / 320				530 / 420 / 320				530 / 420 / 320			
		Pa				Pa				Pa				Pa			
		Noise Level (ระดับเสียง) Sound Pressure Level				Noise Level (ระดับเสียง) Sound Pressure Level				Noise Level (ระดับเสียง) Sound Pressure Level				Noise Level (ระดับเสียง) Sound Pressure Level			
		dB(A)				dB(A)				dB(A)				dB(A)			
		550 x 700 x 290				550 x 700 x 290				550 x 700 x 290				550 x 700 x 290			
		mm				mm				mm				mm			
		kg				kg				kg				kg			
		Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น) Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)				Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น) Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)				Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น) Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)				Refrigerant type (ชนิดสารทำความเย็น) Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)			
		kg				kg				kg				kg			
		Expansion device valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันการทำงาน) Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม) Couple Style (ชนิดข้อต่อ)				Expansion device valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันการทำงาน) Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม) Couple Style (ชนิดข้อต่อ)				Expansion device valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันการทำงาน) Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม) Couple Style (ชนิดข้อต่อ)				Expansion device valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันการทำงาน) Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม) Couple Style (ชนิดข้อต่อ)			
		mm				mm				mm				mm			
		Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อม) Minimum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมขั้นต่ำ) Maximum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมสูงสุด)				Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อม) Minimum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมขั้นต่ำ) Maximum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมสูงสุด)				Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อม) Minimum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมขั้นต่ำ) Maximum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมสูงสุด)				Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อม) Minimum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมขั้นต่ำ) Maximum Pipe Length (ความยาวท่อเชื่อมสูงสุด)			
		m				m				m				m			
		Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)				Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)				Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)				Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)			

บริษัท แครเรียร์ (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 โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.

