



XPOWER Element

INVERTER

คุ้มค่าประหยัดไฟเบอร์ 5



TGEV Series

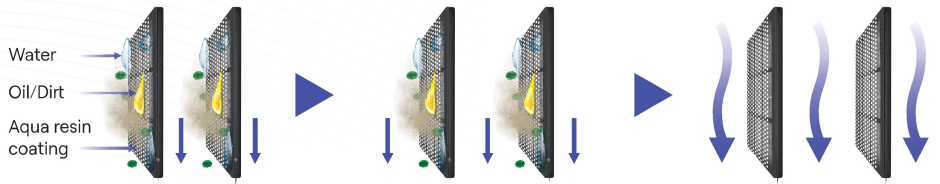


เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมา เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็น และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอมเพรสเซอร์ที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้แม้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

เทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานชั้นสูงยุคล่าสุด ด้วยการรักษารอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยยังคงสามารถรักษาความเย็นได้อย่างสม่ำเสมอ พร้อมสารทำความเย็น R-32 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บอกลาคราบสิ่งสกปรก ด้วย Self Clean Operation



สารเคลือบ Acrylic Resin ทำให้ฝุ่น คราบไขมันและสิ่งสกปรก ไม่สามารถยึดเกาะบริเวณ ครีบระบายความร้อนได้ จึงสามารถยับยั้งการก่อตัวของเชื้อราและแบคทีเรีย อันเป็นสาเหตุของกลิ่นอับได้

เครื่องทำงานเงียบ

ลดระดับเสียงรบกวนของเครื่องขณะทำงาน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถพักผ่อนได้เต็มที่

รุ่น 40TGEV0241UP ระดับเสียงต่ำสุด 28 เดซิเบล เทียบเท่ากับเสียงบรรยากาศในห้องนอนตอนกลางคืน



MCC-1626 : Control, LED check code, miss-wiring protection circuit.



MCC-1627 : Drive Comp & 3Phase product circuit, surge protection circuit.

แผงควบคุมอัจฉริยะ

แผงควบคุมรุ่นใหม่ ที่ถูกออกแบบให้มีความทนทานสูงต่อความชื้น และคราบสกปรกสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้กระแสไฟฟ้าไม่คงที่ ($\pm 10\%$ จากค่าปกติ) หรือต่อไฟฟ้า 3 เฟสสลับกัน (เฉพาะรุ่นที่รองรับ) และมีการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

WIFI Interface

ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถ เปิด - ปิด ปรับอุณหภูมิ ผ่านแอปพลิเคชัน "Carrier In The Air"



Auto Restart

หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง ระบบสามารถทำงานตามโหมดที่ได้ตั้งค่าไว้ โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



น้ำหนักเบา ทนทานสูง

แผงคอยล์ร้อน

ผลิตจาก Aluminium Alloy
ผสมสารพิเศษ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน
แม้ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเป็นกรดสูง

ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



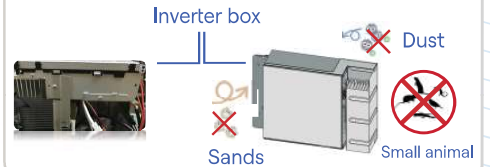
สภาพปกติ

ภาพเปรียบเทียบกับสิ่งของธรรมดา



Sealed Inverter Box

ปิดผนึกกล่องอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกัน
ความเสียหายของชุดควบคุมจากฝุ่นละออง
พงทราย และสัตว์ขนาดเล็ก

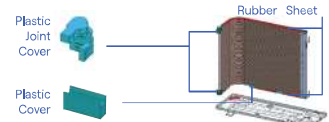


แผง Fin Guard

ป้องกันอันตรายจากแผงระบายความร้อน
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

อายุการใช้งานยาวนาน

ป้องกันทุกรอยต่อด้วยข้อต่อและแผ่นยางชนิดพิเศษ
ไม่ให้เกิดความเสียหายจากการกระแทก
และการกัดกร่อน



ทนทาน

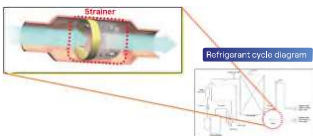
แม้อุณหภูมิภายนอกสูงถึง 46° C
รองรับการเดินท่อน้ำยาแอร์สูงถึง 30 เมตร

แคเรียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
ซึ่งเป็นเครื่องหมายยืนยันว่า ผลิตทั้งหมดของเรา
ผ่านมาตรฐานด้าน Anti-corrosion Test



Twin Rotary Compressor

คอมเพรสเซอร์รุ่นใหม่ที่ถูกพัฒนา
ให้มีขนาดเล็กลง ลดการสั่นสะเทือนขณะทำงาน



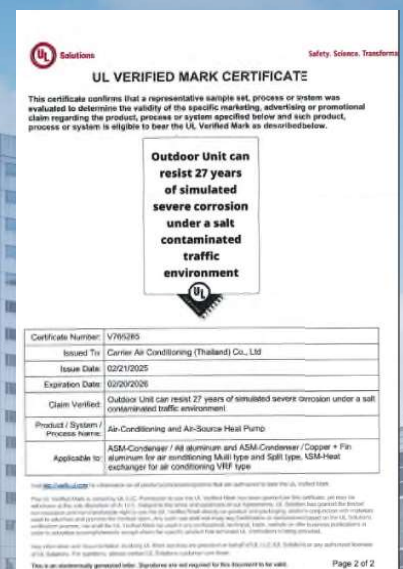
Strainer

ช่วยกรองสิ่งสกปรกภายในระบบทำความเย็น



Bat Wing Fan

พัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยระบายความร้อน
(High-pressure / Low Volume Fan) ทำงานเงียบ



Under Ceiling

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน



ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม

New Designed Wide Flap, Easy Servicable Filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ
เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ
หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติกไม่มีการพุกร้อน
เหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

Available in Wireless Or 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-AMSOAE
(Option)

**Available as option.

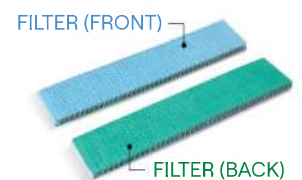
Option

• Drain Pump Kit

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง
ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง ไม่สามารถ
เดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



• IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE





รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Specification											
ชื่อรุ่น	เครื่องภายนอก	38TGEV0181A1			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1			
	เครื่องภายใน	42TGEV0181CP			42TGEV0241CP			42TGEV0301CP			
ความสามารถในการทำความเย็น (Min. Hz./Rate Hz./Max Hz.)		Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	
		kW.	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	3.0	8.8	10.0
		Btu/hr.	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	10,200	30,000	34,100
ค่าประสิทธิภาพ	SEER.	Btu/hr./Watt	17.50			17.80			17.20		
กำลังไฟฟ้า		kW.	0.25	1.58	1.80	0.25	2.15	2.70	0.60	2.79	3.30
ระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้า			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz		
กระแสไฟฟ้า		A.	1.50	7.55	8.50	1.45	10.10	12.50	3.75	13.10	15.30
เครื่องภายใน (H/M/L)	ปริมาณของอัตราการหมุนเวียน (H/M/L)	CMH	900 / 720 / 540			1,750 / 1,520 / 1,180			1,750 / 1,520 / 1,180		
		CFM	530 / 420 / 320			1,030 / 894 / 695			1,030 / 895 / 695		
ระดับเสียง (H/M/L)	เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53		
	เครื่องภายใน	dB(A)	37 / 35 / 31			42 / 35 / 31			44 / 36 / 32		
ขนาดของเครื่อง (HxWxD)	เครื่องภายนอก	mm.	550 x 780 x 290			550 x 780 x 290			630 x 800 x 300		
	เครื่องภายใน	mm.	235 x 950 x 690			235 x 1,270 x 690			235 x 1,270 x 690		
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34		
	เครื่องภายใน	kg.	23			29			29		
ชนิดสารทำความเย็น			R-32			R-32			R-32		
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากโรงงาน		kg.	0.70			0.90			1.20		
ชนิดคอมเพรสเซอร์			Single Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter		
ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันของสารทำความเย็น			Capillary tube			Capillary tube			PMV (Pulse Motor Valve)		
ขนาดท่อที่ใช้	ท่อส่ง	Inch	1/4			3/8			3/8		
	ท่อดูด	Inch	1/2			5/8			5/8		
	แบบการเชื่อมต่อท่อ	Type	Flare			Flare			Flare		
	ท่อน้ำทิ้ง	mm.	26			26			26		
ความยาวของท่อ	มาตรฐานการเดินท่อในการทดสอบ	m.	7.5			7.5			7.5		
	ระยะเดินท่อได้ไกลสุดโดยไม่ต้องเติมสารทำความเย็นเพิ่ม	m.	15 (over 15 m, need to extracharge 20 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)		
	ความยาวของการเดินท่อสั้นสุด	m.	5			5			5		
	ความยาวของการเดินท่อยาวสุด	m.	25			25			30		
	ความต่างของการเดินท่อสูงสุด	m.	10			10			20		
สภาวะการทดสอบเครื่อง											





Under Ceiling - Inverter control

(รุ่นแขวนใต้ฝ้า แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)

38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A1			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3		
42TGEV0361CP			42TGEV0361CP			42TGEV0401CP			42TGEV0401CP			42TGEV0481CP			42TGEV0551CP		
Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
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	16.3	18.5
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	54,300	13,600	55,600	63,100
17.00			17.00			18.00 ★			18.00 ★			16.20 ★			15.40		
0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.97	4.65	0.80	3.97	4.65	0.80	5.57	6.35	0.80	6.45	7.40
220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz		
5.10	16.80	19.60	1.70	5.85	6.80	5.10	18.70	21.80	1.70	6.55	7.50	1.70	9.00	10.20	1.70	10.20	11.60
1,860 / 1,530 / 1,200			1,860 / 1,530 / 1,200			2,040 / 1,560 / 1,220			2,040 / 1,560 / 1,220			2,040 / 1,650 / 1,260			2,300 / 1,910 / 1,570		
1,095 / 900 / 705			1,095 / 900 / 705			1,200 / 920 / 720			1,200 / 920 / 720			1,200 / 970 / 740			1,350 / 1,120 / 920		
55			55			57			57			57			57		
45 / 38 / 33			45 / 38 / 33			46 / 41 / 35			46 / 41 / 35			47 / 44 / 37			48 / 45 / 41		
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		
235 x 1,270 x 690			235 x 1,270 x 690			235 x 1,586 x 690			235 x 1,586 x 690			235 x 1,586 x 690			235 x 1,586 x 690		
50			53			50			53			53			58		
29			29			37			37			37			37		
R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32		
1.05			1.05			1.05			1.05			1.05			1.20		
Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter		
PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)		
3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8		
Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
26			26			26			26			26			26		
7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)			15 (over 15 m, need to extra charge 35 g/m)		
5			5			5			5			5			5		
30			30			30			30			30			30		
30			30			30			30			30			30		

Indoor : 27°Cdb, 19°Cwb; Outdoor : 35°Cdb, 24°Cwb

