



XPOWER Element

INVERTER

คุ้มค่าประหยัดไฟเบอร์ 5



TGEV Series

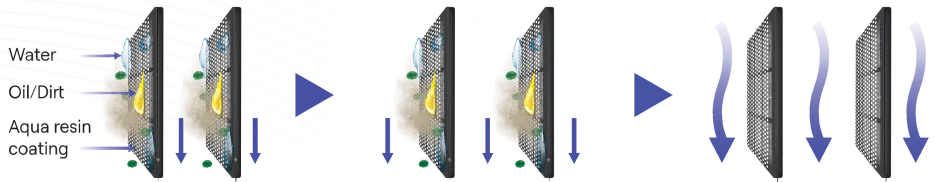


เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมา เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็น และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอมคอยล์ที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้แม้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

เทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานชั้นสูงยุคล่าสุด ด้วยการรักษารอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยยังคงสามารถรักษาความเย็นได้อย่างสม่ำเสมอ พร้อมสารทำความเย็น R-32 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บอกลาคราบสิ่งสกปรก ด้วย Self Clean Operation



สารเคลือบ Acrylic Resin ทำให้ฝุ่น คราบไขมันและสิ่งสกปรก ไม่สามารถยึดเกาะบริเวณ ครีบระบายความร้อนได้ จึงสามารถยับยั้งการก่อตัวของเชื้อราและแบคทีเรีย อันเป็นสาเหตุของกลิ่นอับได้

เครื่องทำงานเงียบ

ลดระดับเสียงรบกวนของเครื่องขณะทำงาน ทำให้ผูู้ใช้งานสามารถพักผ่อนได้เต็มที่

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

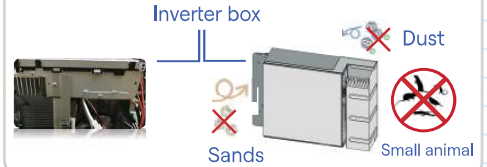


ภาพเปรียบเทียบได้สิ่งจางสนิม



Sealed Inverter Box

ปิดผนึกกล่องอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกัน
ความเสียหายของชุดควบคุมจากฝุ่นละออง
พงทราย และสัตว์ขนาดเล็ก

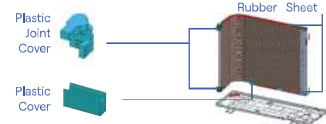


แผง Fin Guard

ป้องกันอันตรายจากแผงระบายความร้อน
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

อายุการใช้งานยาวนาน

ป้องกันทุกรอยต่อด้วยข้อต่อและแผ่นยางชนิดพิเศษ
ไม่ให้เกิดความเสียหายจากการกระแทก
และการกัดกร่อน



ทนทาน

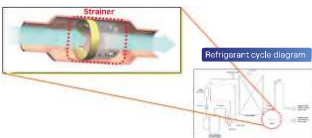
แม้อุณหภูมิภายนอกสูงถึง 46° C
รองรับการเดินท่อน้ำยาแอร์สูงถึง 30 เมตร

แคเรียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
ซึ่งเป็นเครื่องหมายยืนยันว่า ผลิตทั้งหมดของเรา
ผ่านมาตรฐานด้าน Anti-corrosion Test



Twin Rotary Compressor

คอมเพรสเซอร์รุ่นใหม่ที่ถูกพัฒนา
ให้มีขนาดเล็กลง ลดการสั่นสะเทือนขณะทำงาน



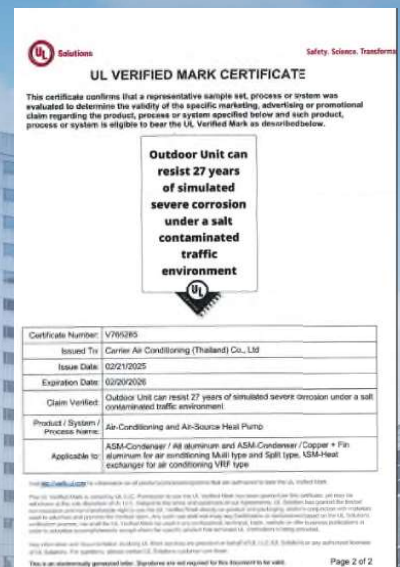
Strainer

ช่วยกรองสิ่งสกปรกภายในระบบทำความเย็น



Bat Wing Fan

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



1-Way Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 1 ทิศทาง

ดีไซน์ทันสมัย กระทัดรัด ตัวเครื่องเรียบไปกับฝ้าเพดาน
เพิ่มความสวยงามให้กับห้อง



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ
เลือกใช้ได้ทั้งโหมด ปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ
หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

Anti-bacterial Coating

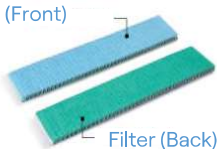
ถาดน้ำทิ้งเคลือบสาร Anti-bacterial ช่วยยับยั้งการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียและเชื้อรา ลดกลิ่นอับชื้น ป้องกันการเกิดเมือกตะไคร่น้ำ
ที่ทำให้ท่ออุดตัน



IAQ Filter

Model TCB-ACFC1CPE
(Option)

Filter (Front)

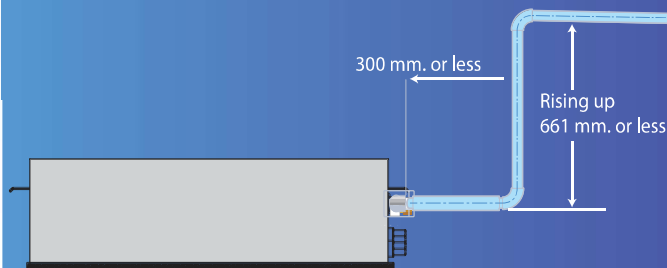


Filter (Back)

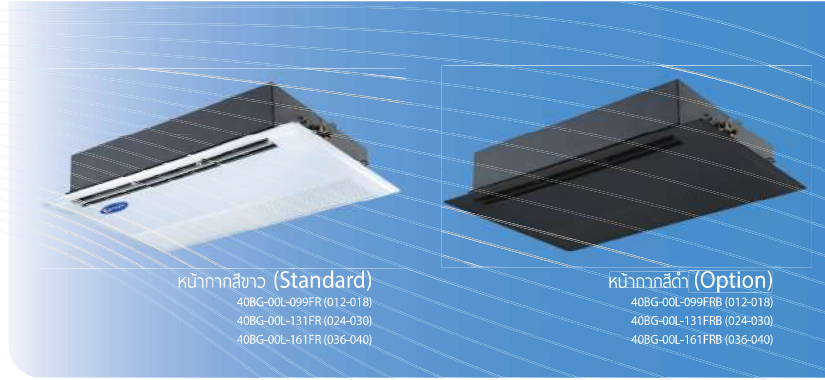


Built-in Condensate Drain Pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



รายละเอียดผลิตภัณฑ์



หน้ากากสีขาว (Standard)

40BG-00L-099FR (012-018)
40BG-00L-131FR (024-030)
40BG-00L-161FR (036-040)

หน้ากากสีดำ (Option)

40BG-00L-099FRB (012-018)
40BG-00L-131FRB (024-030)
40BG-00L-161FRB (036-040)

Specification		1-Way Cassette - Inverter control (ตู้ฝังฝ้าฝ้า 1 ทิศทาง แมมควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)																					
Model Name	เครื่องภายนอก	38TGEV018IA1			38TGEV024IA1			38TGEV030IA1			38TGEV036IA1			38TGEV036IA3			38TGEV040IA1			38TGEV040IA3			
(ชื่อรุ่น)	เครื่องภายใน	40BGEV018IUP			40BGEV024IUP			40BGEV030IUP			40BGEV036IUP			40BGEV036IUP			40BGEV040IUP			40BGEV040IUP			
ความสามารถในการทำความเย็น (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	
		kW.	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
		Btu/hr.	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
ค่าประสิทธิภาพ Star rating	SEER.	Btu/hr./Watt	17.80			17.50			18.20			16.50			16.50			16.50			16.50		
กำลังไฟฟ้า	kW.	0.25	1.58	1.80	0.25	2.15	2.70	0.60	2.63	3.30	0.80	3.56	4.20	0.80	3.56	4.20	0.80	3.97	4.65	0.80	3.97	4.65	
ระบบไฟฟ้า	220V / 1Ph / 50Hz		220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz					
กระแสไฟฟ้า	A.	1.25	7.55	8.50	1.25	10.10	13.00	3.45	13.20	15.30	5.05	16.80	22.22	1.70	5.85	9.00	5.10	18.70	22.50	1.70	6.55	9.00	
เครื่องภายใน (H/M/L)	ปริมาณของอัตราการหมุนเวียน (H/M/L)	CMH	760 / 650 / 480			1,270 / 780 / 580			1,330 / 850 / 590			1,890 / 1,330 / 870			1,890 / 1,330 / 870			1,890 / 1,440 / 1,100			1,890 / 1,440 / 1,100		
		CFM	450 / 380 / 280			750 / 460 / 340			780 / 500 / 350			1,110 / 780 / 510			1,110 / 780 / 510			1,110 / 850 / 650			1,110 / 850 / 650		
ระดับเสียง	เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53			55			55			57			57		
	เครื่องภายใน (H/M/L)	dB(A)	40 / 35 / 30			44 / 39 / 30			45 / 41 / 30			47 / 39 / 31			47 / 39 / 31			48 / 41 / 34			48 / 41 / 34		
ขนาดของเครื่อง (HxWxD)	เครื่องภายนอก	mm.	550 x 780 x 290			550 x 780 x 290			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		
	เครื่องภายใน	mm.	Housing: 250x760x703, Ceiling Panel: 30x995x800			Housing: 270x1,074x703, Ceiling Panel: 30x1,310x800			Housing: 270x1,074x703, Ceiling Panel: 30x1,310x800			Housing: 310 x 1,394 x 703 Ceiling Panel: 30x1,610x800			Housing: 310x1,394x703, Ceiling Panel: 30x1,610x800			Housing: 310x1,394x703, Ceiling Panel: 30x1,610x800			Housing: 310x1,394x703, Ceiling Panel: 30x1,610x800		
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34			50			53			50			53		
	เครื่องภายใน	kg.	Housing:28, Ceiling Panel:4			Housing:38, Ceiling Panel:5			Housing:38, Ceiling Panel:5			Housing:48, Ceiling Panel:6,5			Housing:48, Ceiling Panel:6,5			Housing:48, Ceiling Panel:6,5			Housing:48, Ceiling Panel:6,5		
ชนิดสารทำความเย็น	R-32		R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32			R-32		
ปริมาณสารทำความเย็นที่เติมมาจากโรงงาน	kg.	0.70			0.90			1.20			1.05			1.05			1.05			1.05			
ชนิดคอมเพรสเซอร์	Single Rotary DC-Inverter		Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter			Twin Rotary DC-Inverter		
ชนิดอุปกรณ์เคลื่อนที่ของสารทำความเย็น	Capillary tube		Capillary tube			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)			PMV (Pulse Motor Valve)		
ขนาดท่อที่ใช้	ท่อส่ง	Inch	1/4			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
	ท่อดูด	Inch	1/2			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8		
	แบบการเชื่อมต่อท่อ	Type	Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
	ท่อน้ำทิ้ง	mm.	32			32			32			32			32			32			32		
ความยาวของท่อ	มาตรฐานการเดินท่อในอาคาร	m.	7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
	ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเดินสารทำความเย็นเพิ่ม	m.	15 (over 15 m, need to extra charge 20 g/m)																				
	ความยาวของการเดินท่อสั้นสุด	m.	5			5			5			5			5			5			5		
	ความยาวของการเดินท่อยาวสุด	m.	25			25			30			30			30			30			30		
	ความสูงของการเดินท่อสูงสุด	m.	10			10			20			30			30			30			30		
สภาวะการทดสอบเครื่อง	Indoor: 27°Cdb, 19°Cwb; Outdoor: 35°Cdb, 24°Cwb																						

● Remote Control

**Available in option.



Wireless remote controller
(Standard)



Wired remote controller**
CARR-AMTOAE



Wired remote controller*
CARR-AMT32E
(Option)



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



Wired remote controller**
CARR-AMSOAE
(Option)