



XPOWER Element

INVERTER

คุ้มค่าประหยัดไฟเบอร์ 5



TGEV Series

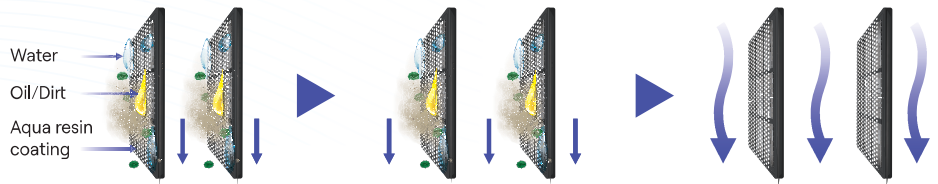


เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมา เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็น และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ขนาดเครื่องคอมคอยล์ร้อนที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้แม้ในพื้นที่ขนาดเล็ก

เทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานอันชาญฉลาด ด้วยการรักษาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 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 และคราบสกปรกสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้กระแสไฟไม่คงที่ ($\pm 10\%$ จากค่าปกติ) หรือต่อไฟฟ้า 3 เฟสสลับกัน (เฉพาะรุ่นที่รองรับ) และมีการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

WIFI Interface

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



Auto Restart

หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง ระบบสามารถทำงานตามโหมดที่ไดตั้งค่าไว้ โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



นำหนักเบา ทนทานสูง

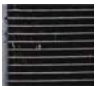
แผงคอยล์ร้อน

ผลิตจาก Aluminium Alloy
ผสมสารพิเศษ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน
แม้ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเป็นกรดสูง

ก่อนการทดสอบ



หลังการทดสอบ



ภาพเปรียบเทียบได้ห้องจูลูกรสรม

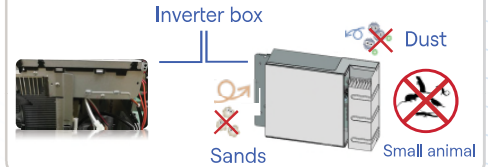
แผง Fin Guard

ป้องกันอันตรายจากแผงระบายความร้อน
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน



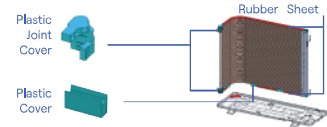
Sealed Inverter Box

ปิดผนึกกล่องอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกัน
ความเสียหายของชุดควบคุมจากฝุ่นละออง
พงทราย และสัตว์ขนาดเล็ก



อายุการใช้งานยาวนาน

ป้องกันทุกรอยต่อด้วยข้อต่อและแผ่นยางชนิดพิเศษ
ไม่ให้เกิดความเสียหายจากการกระแทก
และการกัดกร่อน



ทนทาน

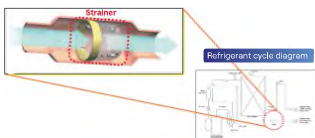
แม้อุณหภูมิภายนอกสูงถึง 46° C
รองรับการเดินท่อน้ำยาแอร์สูงถึง 30 เมตร

แคเรียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
ซึ่งเป็นเครื่องหมายยืนยันว่า ผลิตภัณฑ์ของเรา
ผ่านมาตรฐานด้าน Anti-corrosion Test



Twin Rotary Compressor

คอมเพรสเซอร์รุ่นใหม่ที่ถูกพัฒนา
ให้มีขนาดเล็กลง ลดการสิ้นเปลืองขณะทำงาน



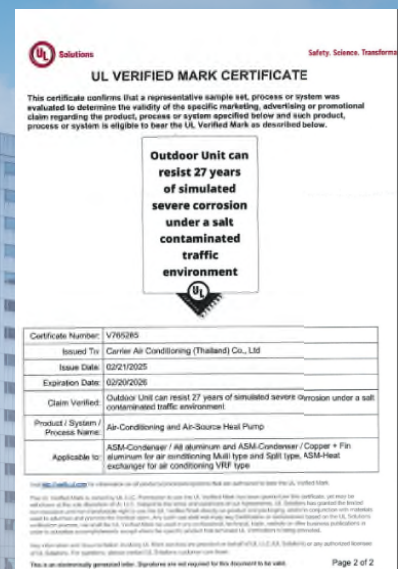
Strainer

ช่วยกรองสิ่งสกปรกภายในระบบทำความเย็น



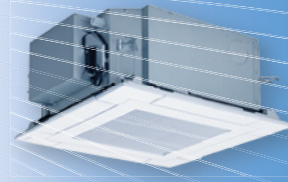
Bat Wing Fan

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

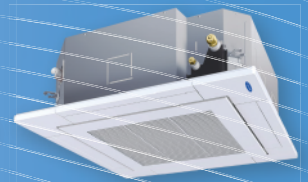


4-Way Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง



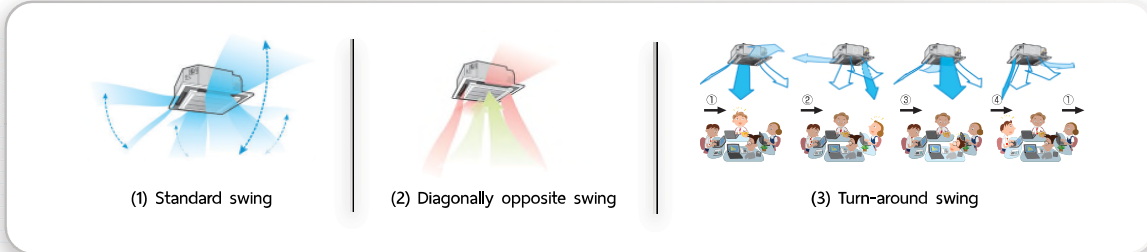
Compact 4 Way Cassette
Model : 40TGEV0181UP



Model : 40TGEV0241UP-0552UP

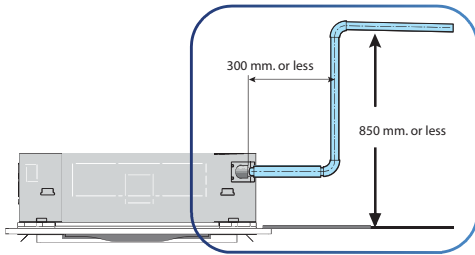
● Multi-louver Individual Control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นที่ไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง



● Built-in Condensate Drain Pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงานสามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



● Air Purifier Kit (Option)

แผ่นกรองอากาศ สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เพื่อส่งมอบอากาศสะอาดและบริสุทธิ์ภายในห้อง แผ่นกรองนี้สามารถถอดล้าง ทำความสะอาดได้



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● Anti-bacterial Glass

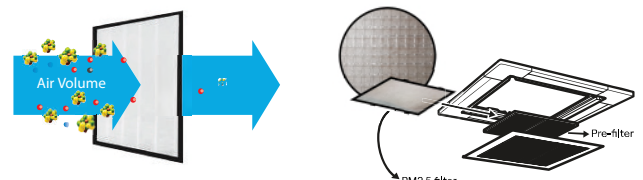
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้งและช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● PM 2.5 Filter (Option)

แผ่นกรองอากาศ PM 2.5 เป็นชนิด "ไฟฟ้าสถิต" ประกอบด้วยเส้นใยถูกอัดด้วยแรงดันไฟฟ้าสถิตสำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น PM 2.5 ได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ว่าแผ่นกรองอากาศจะมีขนาดเล็กก็ตาม



*(สำหรับใช้กับรุ่น 40TGEV0241-0551UP)

● Remote Control

**Available in option.



Wireless remote controller (Standard)



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



Wired remote controller*
CARR-AMT32E (Option)



Wired remote controller**
CARR-AMT0AE (Option)

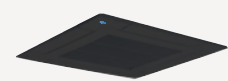


Wired remote controller**
CARR-AMS0AE (Option)

● Ceiling Panel with Wireless Receiver Kit



40VPU018C8SWTST (Standard)
For 40TGEV0181UP Only



40VPU018C8SBTEE +
40VC18-B8-TEE (option)






40TG-00L-10FR (Standard)



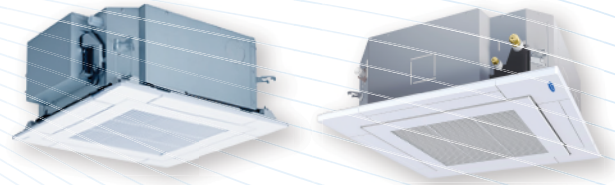
40TG-00L-10FRB (Option)



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Specification											
Model Name (ชื่อรุ่น)	เครื่องภายนอก	38TGEV0181A1			38TGEV0241A1			38TGEV0301A1			
	เครื่องภายใน	40TGEV0181UP			40TGEV0241UP			40TGEV0301UP			
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 Star rating	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	2.83	3.30
ระบบไฟฟ้า			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz		
กระแสไฟฟ้า		A.	1.45	7.55	8.50	1.45	10.20	12.50	3.75	13.20	15.30
เครื่องภายใน	ปริมาณของอัตราการหมุนเวียน (H/M/L)	CMH	800 / 680 / 550			1,230 / 960 / 810			1,820 / 1,360 / 1,080		
		CFM	470 / 400 / 320			720 / 570 / 480			1,070 / 800 / 640		
ระดับเสียง	เครื่องภายนอก	dB(A)	52			52			53		
	เครื่องภายใน (H/M/L)	dB(A)	44 / 39 / 35			35 / 31 / 28			43 / 39 / 37		
ขนาดของเครื่อง (HxWxD)	เครื่องภายนอก	mm.	550 x 780 x 290			550 x 780 x 290			630 x 800 x 300		
	เครื่องภายใน	mm.	Housing : 256x575x575, Ceiling Panel : 12x620x620			Housing : 256x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950			Housing : 256x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950		
น้ำหนักเครื่อง	เครื่องภายนอก	kg.	27			28			34		
	เครื่องภายใน	kg.	Housing:16, Ceiling Panel:2.5			Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:20, Ceiling Panel:4		
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		
ชนิดอุปกรณ์โหลดแรงดันของสารทำความเย็น			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.	32			32			32		
ความยาวของท่อ	มาตรฐานการเดินท่อในการทดสอบ	m.	7.5			7.5			7.5		
	ระยะเดินท่อได้ไกลสุดโดยไม่ต้อง เติมสารทำความเย็นเพิ่ม	m.	15 (over 15 m, need to extra charge 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											





4-Way Cassette - Inverter control

(รุ่นฝังฝ้าเป็น 4 ทิศทาง แบบควบคุมการทำงานด้วยอินเวอร์เตอร์)

38TGEV0361A1			38TGEV0361A3			38TGEV0401A1			38TGEV0401A3			38TGEV0481A3			38TGEV0551A3		
40TGEV0361UP			40TGEV0361UP			40TGEV0401UP			40TGEV0401UP			40TGEV0481UP			40TGEV0551UP		
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	21.70	1.70	6.55	7.50	1.70	9.00	10.20	1.70	10.20	11.60
1870 / 1,400 / 1,100			1870 / 1,400 / 1,100			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,500 / 1,260			2,200 / 1,820 / 1,500		
1,110 / 820 / 640			1,110 / 820 / 640			1,250 / 850 / 720			1,250 / 850 / 720			1,250 / 880 / 740			1,290 / 1,070 / 880		
55			55			57			57			57			57		
47 / 40 / 37			47 / 40 / 37			47 / 43 / 38			47 / 43 / 38			47 / 44 / 39			48 / 45 / 43		
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		
Housing : 256 x 840 x 840 Ceiling Panel : 30x950x950			Housing : 256x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950			Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950			Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950			Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950			Housing : 319x840x840, Ceiling Panel : 30x950x950		
50			53			50			53			53			58		
Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:20, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4			Housing:24, Ceiling Panel:4		
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		
32			32			32			32			32			32		
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

