Carrier

BBAIR GROUP

XPOWER Elite

INVERTER

ตอบโจทย์ดีไซน์ทันสมัย

www.bbair.co.th

www.bbair.co.th

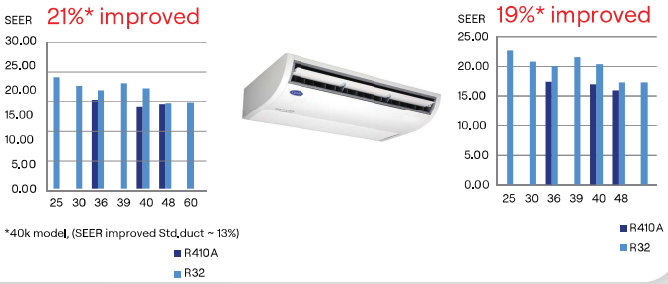
XPOWER Elite INVERTER

เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้เชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็น และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงขนาดเครื่องคอยล์ร้อนที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้แม้พื้นที่ขนาดเล็ก

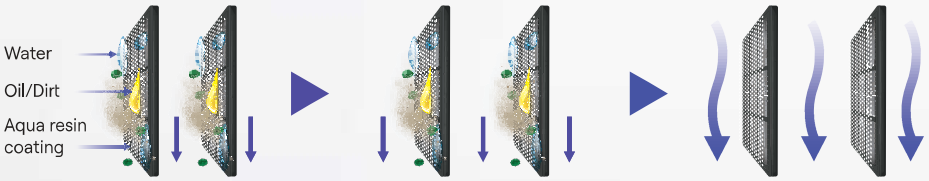
เทคโนโลยี เพื่อการประหยัดพลังงาน

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานอันชาญฉลาด
ด้วยการรักษารอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์
โดยยังคงสามารถรักษาความเย็นได้อย่างสม่ำเสมอ
พร้อมสารทำความเย็น R-32 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

EER / SEER



บอกลาคราบสิ่งสกปรก ด้วย Self Clean Operation



สารเคลือบ Acrylic Resin ทำให้ฝุ่น คราบน้ำมันและสิ่งสกปรก ไม่สามารถยึดเกาะบริเวณ
ครีบระบายความร้อนได้ จึงสามารถยับยั้งการก่อตัวของเชื้อราและแบคทีเรียอันเป็นสาเหตุของกลิ่นอับได้

เครื่องทำงานเงียบ

ลดระดับเสียงรบกวนของเครื่องขณะทำงาน
ทำให้ผู้ใช้งานสามารถพักผ่อนได้เต็มที่

รุ่น 40TGV0131UP ระดับเสียงต่ำสุด 27 เดซิเบล
เทียบเท่ากับเสียงบรรยากาศในห้องนอนตอนกลางคืน

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

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

แผงควบคุมอัจฉริยะ

แผงควบคุมรุ่นใหม่ที่ถูกออกแบบให้มีความทนทานสูงต่อความชื้น
และคราบสกปรกสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้กระแสไฟฟ้าไม่คงที่
(±10% จากค่าปกติ) หรือต่อไฟฟ้า 3 เฟสสลับกัน (เฉพาะรุ่นที่รองรับ)
และมีการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

WIFI Interface Kit

ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถ เปิด - ปิด ปรับอุณหภูมิ
ผ่านแอปพลิเคชัน “Carrier In The Air”

Auto Restart

หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง ระบบสามารถทำงานตามโหมดที่ได้ตั้งค่าไว้
โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง

น้ำหนักเบา ทนทานสูง

แผงคอยล์ร้อน

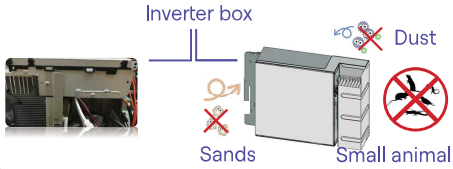
ผลิตจาก Alluminium Alloy
ผสมสารพิเศษ ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน
แม้ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีความเป็นกรดสูง

แผง Fin Guard

ป้องกันอันตรายจากแผงระบายความร้อน
เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

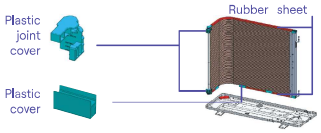
Sealed Inverter Box

ปิดผนึกกล่องอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกัน
ความเสียหายของชุดควบคุมจากฝุ่นละออง
ผงทราย และสัตว์ขนาดเล็ก



อายุการใช้งานยาวนาน

ป้องกันทุกรอยต่อด้วยข้อต่อและแผ่นยางชนิดพิเศษ
ไม่ให้เกิดความเสียหายจากการกระแทก
และการกัดกร่อน

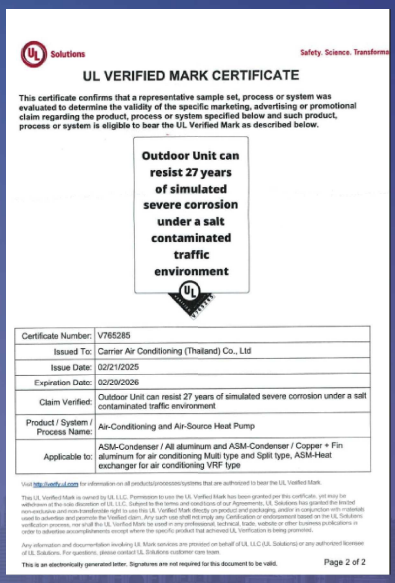


BBAIR GROUP

ทนทาน

แม้อุณหภูมิภายนอกสูงถึง 46° C
รองรับการเดินท่อน้ำยาแอร์สูงถึง 50 เมตร

แคเรียร์ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL
ซึ่งเป็นเครื่องหมายยืนยันว่า ผลิตภัณฑ์ของเรา
ผ่านมาตรฐาน Anti-corrosion Test



UL Solutions — Safety. Science. Transform

UL VERIFIED MARK CERTIFICATE

This certificate confirms that a representative sample set, process or system was evaluated to determine the validity of the specific marketing, advertising or promotional claim regarding the product, process or system specified below and such product, process or system is eligible to bear the UL Verified Mark as described below.

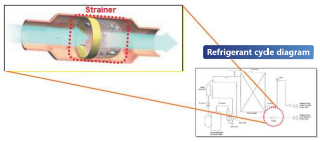
Outdoor Unit can resist 27 years of simulated severe corrosion under a salt contaminated traffic environment

Certificate Number:	V765285
Issued To:	Carrier Air Conditioning (Thailand) Co., Ltd
Issue Date:	02/21/2025
Expiration Date:	02/20/2026
Claim Verified:	Outdoor Unit can resist 27 years of simulated severe corrosion under a salt contaminated traffic environment
Product / System / Process Name:	Air-Conditioning and Air-Source Heat Pump
Applicable to:	ASM-Condenser / All aluminum and ASM-Condenser / Copper + Fin aluminum for air conditioning Multi type and Split type, ASM-Heat exchanger for air conditioning VRF type

Page 2 of 2

Twin Rotary Compressor

คอมเพรสเซอร์รุ่นใหม่ที่ถูกพัฒนา
ให้มีขนาดเล็กลง ลดการสั่นสะเทือนขณะทำงาน



Strainer

ช่วยกรองสิ่งสกปรกภายในระบบทำความเย็น

Bat Wing Fan

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

UL VERIFIED verifyUL.com® V765285

www.bbair.co.th

BBAIR
GROUP
www.bbair.co.th

4-Way Cassette

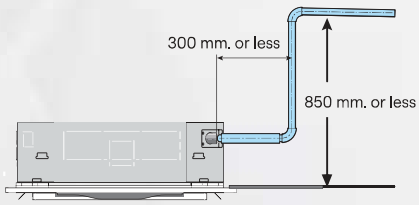
เครื่องปรับอากาศ
แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง

ดีไซน์ทันสมัย กระจายลมทั่วทิศทาง
ตัวเครื่องเรียบไปกับฝ้าเพดานเพิ่มความสวยงามให้กับห้อง

BBAIR GROUP

Built-in Condensate Drain Pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงานสามารถส่งน้ำทิ้งในแนวดิ่งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร



Air Purifier Kit (Option)

แผ่นกรองอากาศ สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เพื่อส่งมอบอากาศสะอาดและบริสุทธิ์ภายในห้อง แผ่นกรองนี้สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

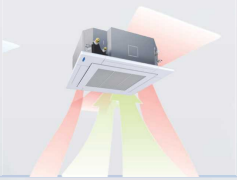
*(สำหรับใช้กับทุกรุ่นที่เป็น TGV)

Multi-Louver Individual Control

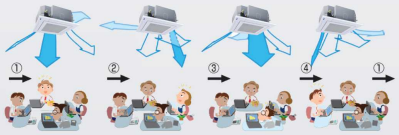
ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing

(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing



Anti-Bacterial Glass

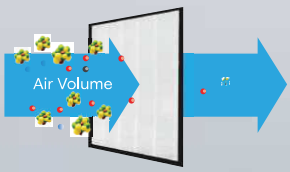
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น

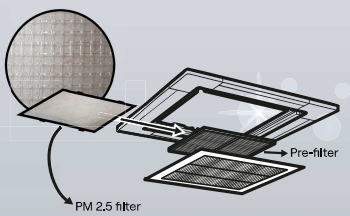
*(สำหรับใช้กับทุกรุ่นที่เป็น TGV)

PM 2.5 Filter (Option)

แผ่นกรองอากาศ PM 2.5 เป็นชนิด “ไฟฟ้าสถิต” ประกอบด้วยเส้นใยถูกอัดด้วยแรงดันไฟฟ้าสถิต สำหรับดักจับอนุภาคของฝุ่นขนาดเล็ก เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น PM 2.5 ได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ว่าแผ่นกรองอากาศจะมีขนาดที่บาง

www.bbair.co.th





รายการสินค้า

4-Way Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)

Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)		38TGV0131A1			38TGV0181A1			38TGV0241A1			38TGV0251A1			38TGV0301A1		
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)		40TGV0131UP			40TGV0181UP			40TGV0241UP			40TGV0251UP			40TGV0301UP		
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz./ Max Hz.)			Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max
		Kw.	1.1	3.9	4.0	1.2	5.3	5.6	1.2	7.1	8.0	2.0	7.4	8.5	3.0	8.8	10.0
		Btu/hr.	3,700	13,300	13,600	4,100	18,100	19,100	4,100	24,200	27,200	6,800	25,200	29,000	10,200	30,000	34,100
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ) Star Rating	SEER.	Btu/hr./Watt	26.00			24.10			19.00			22.72			20.50		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		Kw.	0.20	0.82	0.95	0.20	1.37	1.80	0.20	2.14	2.60	0.30	1.92	2.50	0.55	2.45	3.00
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz		
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)		Amp.	1.25	4.05	4.60	1.25	6.35	8.40	1.25	9.95	12.10	1.90	9.25	11.70	3.45	11.80	14.50
Indoor Unit	Standard Air Flow Rate (H / M / L) (ปริมาณลมหมุนเวียน)	CMH	1,050 / 870 / 780			1,050 / 870 / 780			1,230 / 960 / 810			1,230 / 960 / 810			1,820 / 1,360 / 1,080		
		CFM	620 / 510 / 460			620 / 510 / 460			720 / 570 / 480			720 / 570 / 480			1,070 / 800 / 640		
Noice Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	dB(A)	47			52			52			57			58		
Sound Pressure Level	Indoor Unit (H / M / L)	dB(A)	34 / 31 / 27			35 / 31 / 27			35 / 31 / 28			35 / 31 / 28			43 / 39 / 37		
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (HxWxD)	mm.	550 x 780 x 290			630 x 800 x 300			630 x 800 x 300			890 x 900 x 320			890 x 900 x 320		
	Indoor Unit (HxWxD)	mm.	Housing : 256 x 840 x 840, Ceiling Panel : 30 x 950 x 950														
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	kg.	32			37			37			51			59		
	Indoor Unit	kg.	Housing : 20, Ceiling Panel : 4														
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)																	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg.	0.70			0.90			1.00			1.00			1.20		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)																	
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)																	
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อส่ง)	Inch	1/4			1/4			3/8			3/8			3/8		
	Suction (ท่อดูด)	Inch	1/2			1/2			5/8			5/8			5/8		
	Coupler Style	Type	Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
	Drain O.D.(ท่อน้ำทิ้ง)	mm.	32			32			32			32			32		
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	M.	7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
	Chargeless Pipe	M.	15 (over 15 m, need to extracharge 20 g/m)														
	Minimum Pipe Length	M.	3			3			3			5			5		
	Maximum Pipe Length	M.	50			50			50			50			50		
	Maximum Pipe Height	M.	30			30			30			30			30		
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)																	

www.bbair.co.th

BBAIR GROUP

Product Lineup

หน้ากากสีขาว (Standard) 40TG-00L--10FR

หน้ากากสีดำ (Option) 40TG-00L--10FRB

4-Way Cassette - Inverter Control

38TGV0361A1			38TGV0361A3			38TGV0391A3			38TGV0401A1			38TGV0401A3			38TGV0481A3			38TGV0601A3		
40TGV0361UP			40TGV0361UP			40TGV0391UP			40TGV0401UP			40TGV0401UP			40TGV0481UP			40TGV0601UP		
Min	Rate	Max	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	11.3	13.2	4.0	11.8	13.2	4.0	11.8	13.2	4.0	14.1	15.9	4.0	17.8	18.5
13,600	36,100	38,200	13,600	36,100	38,200	13,600	38,500	45,000	13,600	40,200	45,000	13,600	40,200	45,000	13,600	48,000	54,200	13,600	60,700	63,100
20.00			20.00			21.63			20.30			20.30			17.33			17.50		
0.80	3.14	3.80	0.80	3.14	3.80	0.80	3.25	4.40	0.80	3.33	4.40	0.80	3.33	4.40	0.80	4.70	5.80	0.67	5.93	6.76
220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			220V / 1Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz			380V / 3Ph / 50Hz		
5.05	15.00	18.80	1.70	5.25	6.25	1.70	5.35	7.20	5.10	16.00	21.00	1.70	5.50	7.20	1.70	7.70	9.40	1.23	9.60	10.90
2,010 / 1,440 / 1,170			2,010 / 1,440 / 1,170			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,440 / 1,230			2,130 / 1,500 / 1,260			2,200 / 1,820 / 1,500		
1,180 / 850 / 690			1,180 / 850 / 690			1,250 / 850 / 720			1,250 / 850 / 720			1,250 / 850 / 720			1,250 / 880 / 740			1,290 / 1,070 / 880		
59			59			60			60			60			60			63		
46 / 42 / 37			46 / 42 / 37			47 / 43 / 38			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			1,340 x 900 x 320		
Housing : 319 x 840 x 840, Ceiling Panel : 30 x 950 x 950																				
60			59			61			62			61			61			83		
Housing : 24, Ceiling Panel : 4																				
R-32																				
1.20			1.20			1.40			1.40			1.40			1.40			1.50		
Twin Rotary DC-Inverter																				
PMV (Pulse Motor Valve)																				
3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8			3/8		
5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			5/8			3/4		
Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare			Flare		
32			32			32			32			32			32			32		
7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5			7.5		
15 (over 15 m, need to extracharge 35 g/m)																				
5			5			5			5			5			5			5		
50			50			50			50			50			50			50		
30			30			30			30			30			30			30		
Indoor : 27° Cdb, 19° Cwb; Outdoor : 35° Cdb, 24° Cwb																				

www.bbair.co.th

การทำงานของเครื่องปรับอากาศ

BBAIR GROUP

ชนิดของเครื่องปรับอากาศ		Type of Air Conditioner	1 Way Cassette	Under Ceiling	4 Way Cassette	Duct
ชุดคอยล์เย็น	Fan Coil Unit	220Volt/1Ph/50Hz.	40BGV0131-0401UP	42TGV0101-0601CP	40TGV0131-0601UP	42TGV0131-0601BP
ชุดคอยล์ร้อน	ชุดคอยล์ร้อน	220Volt/1Ph/50Hz.	38BGV0131-0401A1	38TGV01031-0401A1	38TGV0131-0401A1	38TGV00131-0401A1
		380Volt/1Ph/50Hz.	38BGV0131-0401A3	38TGV0361-0601A3	38TGV0361-0601A3	38TGV0361-0601A3
ขนาดการทำความเย็น		kBTU	13/18/24/25/30/36/39/40	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60	13/18/24/25/30/36/39/40/48/60
สารทำความเย็นและระบบการทำงาน		Refrigerant & Operation				
สารทำความเย็น		Refrigerant Type	R32	R32	R32	R32
ระบบอินเวอร์เตอร์		Inverter System	Yes	Yes	Yes	Yes
ระบบการทำงานเพื่อความสะดวกสบบาย		Function of Convenince				
การสวิงแนวตั้ง (ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ		Auto Swing	Yes	Yes	Yes	-
การเลือกรูปแบบการสวิง		Swing Pattern Selection	-	-	Yes	-
การเลือกความเร็วพัดลม		Swing Fan Speed	Yes	Yes	Yes	Yes
การเลือกโหมดความชื้น		Dry Mode	Yes	Yes	Yes	Yes
การติดตั้งบนเพดานสูง		High Ceiling Application	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง		2 Selectable Tempurature-sensor *1	Yes	Yes	Yes	Yes
โหมดทำงานเงียบตอนกลางคืนสำหรับชุดคอยล์ร้อน		Night Quiet Operation *2	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)	Yes (Optional)
การทำงานและการดูแลรักษา		Operation & Maintenance				
ปั๊มน้ำทิ้ง		Drain Pump Motor	Yes	Yes (Optional)	Yes	Yes
ชาร์จสารทำความเย็นเพียงพอสำหรับท่อ 15 เมตร		Refirgerant charged from Factory	Yes	Yes	Yes	Yes
การเตือนล้างแผ่นกรองอากาศ		Filter Sign	Yes	Yes	Yes	Yes
การตรวจสอบแรงดันของสารทำความเย็น		Dry Low Side Pressure Detection	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิอากาศขาเข้าของตัวเครื่องภายใน/ภายนอก		Inside/Outside Temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Compressor suction temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบอุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Compressor discharge temperature	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการทำงาน		Operation current	Yes	Yes	Yes	Yes
ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง		Self-diagnosis Function	Yes	Yes	Yes	Yes
คุณรสมบัติการควบคุม		Control-Property				
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ		Auto-restart function	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ในกรณีติดตั้งเครื่องใกล้กันได้ (แยก A/B)		Control by Wireless remote controller (Closy unit, seperate A/B)	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท 2 เครื่องได้		Control by 2 remote controller *1	Yes	Yes	Yes	Yes
ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่มด้วยรีโมท คอนโทรลแบบมีสายได้		Group control by 1 remote controller *1	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก		External Command Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมจากส่วนกลาง		Central Remote Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมระบบ BMS จากส่วนกลาง		BMS Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รองรับชุดควบคุมการทำงานระบบ Key Card		Key card Control	Yes	Yes	Yes	Yes
รีโมทคอนโทรลและการควบคุม		Remote control & Controller				
การรีเซ็ตการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ		Set point Auto Reste	Yes	Yes	Yes	Yes
การกำหนดช่วงอุณหภูมิ		Set point Range set	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาปิด		Off Timer-Programmed	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาเปิด-ปิด		On-Off Timer	Yes	Yes	Yes	Yes
การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์		Weekly Schedule Timer *2	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์ป้องกัน		Accessories				
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาเข้าของคอมเพรสเซอร์		Discharge thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
อุณหภูมิสารทำความเย็นขาออกของคอมเพรสเซอร์		Suction thermo sensor	Yes	Yes	Yes	Yes
อุณหภูมิตัวของคอมเพรสเซอร์ (ป้องกันความร้อนเกิน)		Compressor case thermo	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันกระแสเกินของคอมเพรสเซอร์		Over current protection (Compressor)	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันแรงดัน High สารทำความเย็นเกิน		High pressure switch *3	Yes	Yes	Yes	Yes
วงจรป้องกัน Input ไฟ 3 เฟส ผิด/un-balance phase		Protection *4	Yes	Yes	Yes	Yes
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก		Surge protector circuit	Yes	Yes	Yes	Yes
LED Check Error code เมื่อมีการทำงานผิดพลาด		LED check Error code	Yes	Yes	Yes	Yes
PCB coat เพื่อป้องกันฝุ่นและความชื้น		PCB coat	Yes	Yes	Yes	Yes
อุปกรณ์เสริม (เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ)		Accessories (Technology for healthy)				
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันฝุ่นขนาดเล็ก (PM 2.5)		PM 2.5 Filter	-	-	Yes (Optional)	-
แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย		IAQ with Anti-bacterial Filter	Yes (Optional)	Yes (Optional)	-	-
มีการป้องกันเชื้อรา, แบคทีเรีย ในชุดถาดรองน้ำทิ้ง		Anti-bacterial drain pan Kit	-	Yes (Optional)	Yes	-
ชุดนำอากาศภายนอกเข้า		Fresh Air intake Kit	Yes	Yes	Yes	Yes
อื่นๆ		Other				
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์เย็น			BLUE FIN	Acrylic Rasin	Acrylic Rasin	Acrylic Rasin
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่คอยล์ร้อน			Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)	Microguard/Bronz-Grow (Optional)

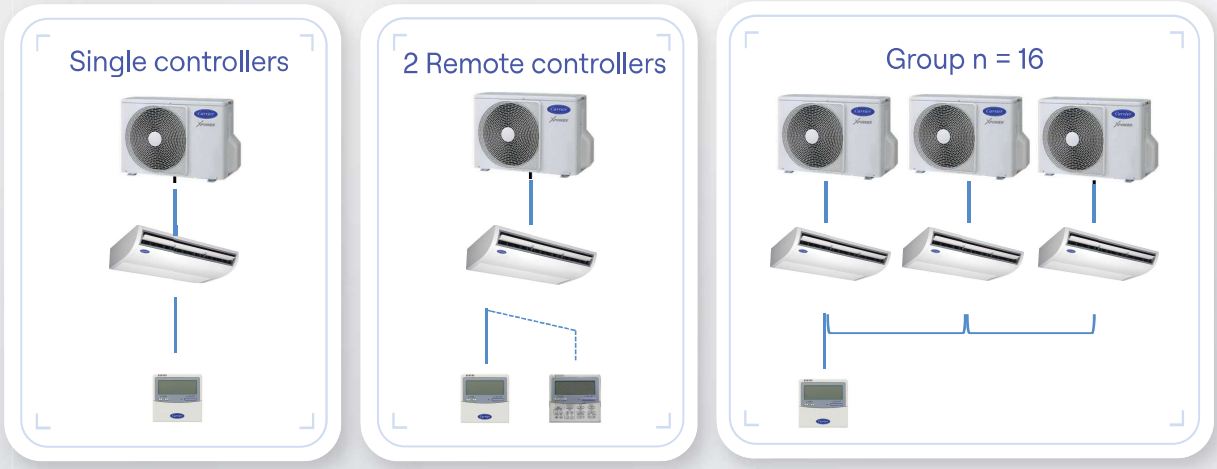
Remarks : 1. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model CARR-AMT32E & 40VCW56-8-JEE
2. สามารถใช้ได้กับ Wired Remote control model 40VCW56-8-JEE
3. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0251-0301A1, 38TGV0361A1/A3, 38TGV0401A1/A3, 38TGV0481-0601A3
4. สำหรับ Condensing Unit model 38TGV0361-0401A3, 38TGV0481-0601A3

Remote Controller

Function	Wired Remote Controller			
Model Name	Lite vision plus	Standards plus	Standards	STD-(Weekly Timer)
	40VCW56-8-JEE	CARR-AMT32E	CARR-AMT0AE	CARR-AMS0AE
Start / Stop	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Setting Temperature	✓	✓	✓	✓
Fan Speed	✓	✓	✓	✓
Timer Function	✓	✓	-	✓
Schedule Function	✓	-	-	✓
Energy Save Function	✓	-	-	✓
Filter dirty indicator	✓	✓	-	-
Error Display	✓	✓	✓	✓

Wired Remote Controller

BBAIR GROUP



Only Wired remote control model 40VCW56-8-JEE / CARR-AMT32E

www.bbair.co.th

Individual Remote Controller

Model	Wireless remote controller		
	4-Way Cassette	1 Way Cassette / Ceiling / Floor Standing	Std Duct
	Controller Packed with FCU	CARR-ACXU31P-E	CARR-ACXU31P-E
XPOWER Elite INVERTER	Standard WC-TE07NE	✓	✓

Proprietary and Confidential

Remote Option

1-Way Cassette

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (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-AMS0AE
(Option)

**Available as option.

Under Ceiling

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (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-AMS0AE
(Option)

**Available as option.

"สำหรับการติดตั้ง
แบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

4-Way Cassette

www.bbair.co.th

Standard แบบไร้สาย (Wireless Remote)

Wireless remote controller
(Standard)

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

Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)

Wired remote controller
CARR-AMT0AE

Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

* Included with indoor unit
** Wired remote controller is available as option.

Ducted

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)

Wireless remote controller**
CARR-ACXU31P-E

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

Wired remote controller**
CARR-AMT32E
(Option)

Wired remote controller
CARR-AMT0AE

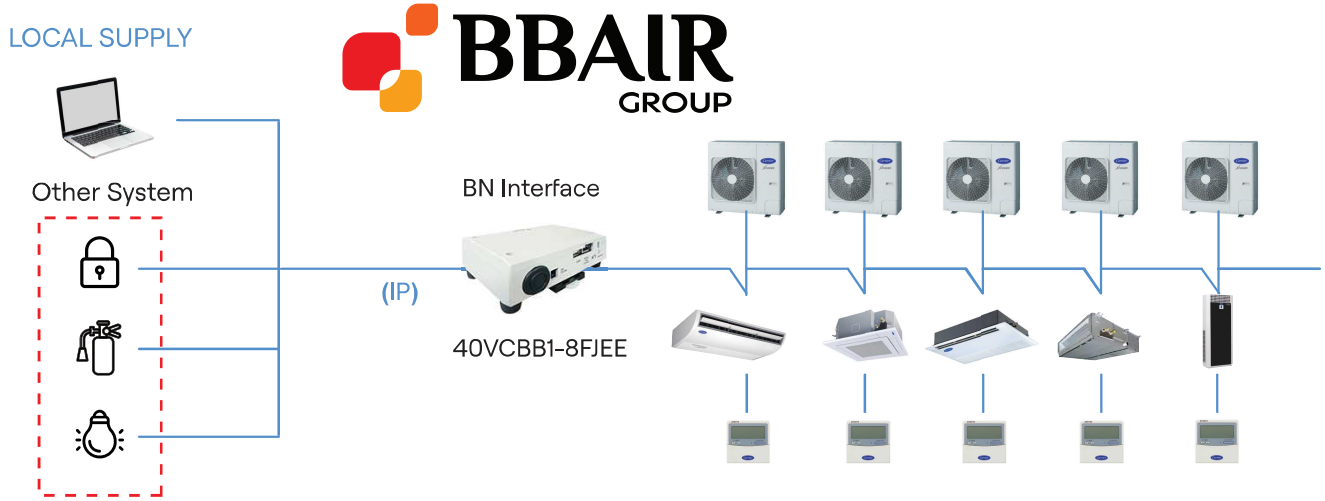
Wired remote controller**
CARR-AMS0AE
(Option)

**Available as option.

Building Management System (BMS) Option

Carrier control systems integrate state -of-the-art web technology to deliver productivity, connectivity, and efficiency, as well as providing all the interfaces you need to access and control a single building, a multi-building campus or even a global network

Solution of split type air conditioner 1 : 1 model



BN Interface

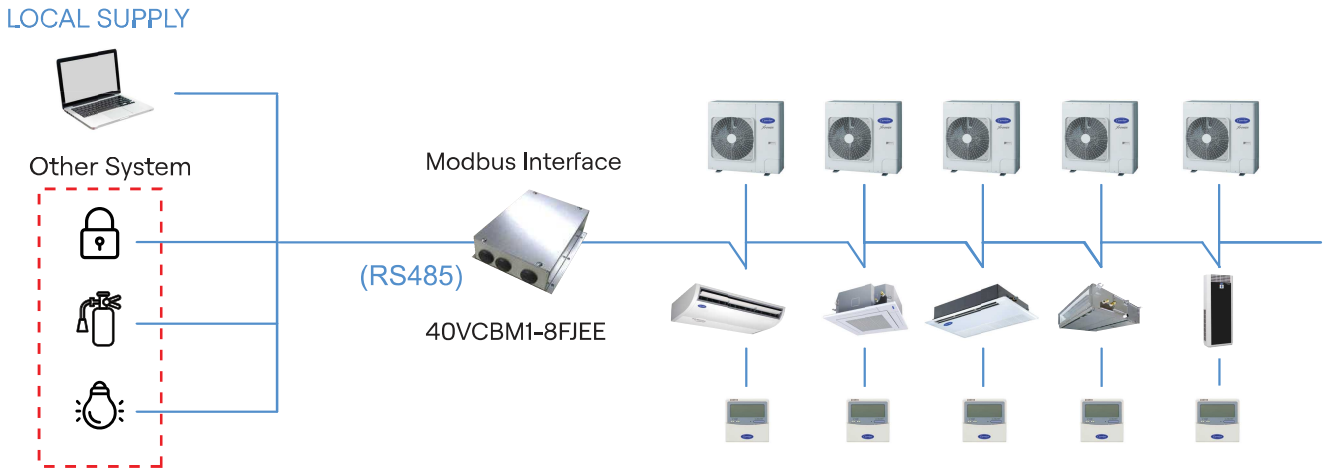
• **BACnet®**

The BACnet® system operates in conjunction with the BACnet®.
Server uses object signal to provide the following functions:

• **Control**
-ON/OFF
-Temperature setting
-Fan speed

• **Monitoring**
-ON/OFF
-Operation mode
-Temperature setting
-Room temperature
-Local remote controller : permit / prohibit

www.bbair.co.th



Modbus Interface

The Mobus interface manages the air conditioning system as a Modbus device to communicate with the customer's Building Management System, Signals and provides the following functions:

• **Control**
-ON/OFF
-Temperature setting
-Fan speed

• **Monitoring**
-ON/OFF
-Operation mode
-Temperature setting
-Room temperature
-Local remote controller : permit / prohibit

www.bbair.co.th

www.bbair.co.th

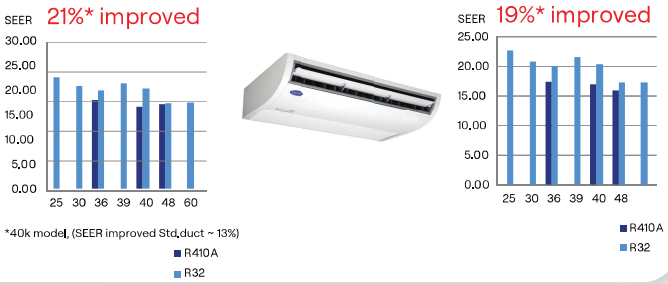
XPOWER Elite INVERTER

เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับใช้เชิงพาณิชย์ ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า สามารถลดปริมาณสารทำความเย็น และอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงขนาดเครื่องคอยล์ร้อนที่กะทัดรัด สามารถติดตั้งเครื่องได้แม้พื้นที่ขนาดเล็ก

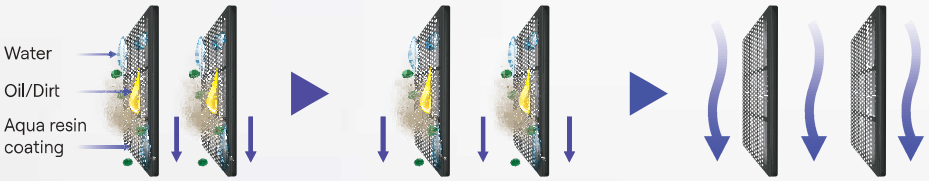
เทคโนโลยี เพื่อการประหยัดพลังงาน

นวัตกรรมการประหยัดพลังงานอันชาญฉลาด
ด้วยการรักษารอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์
โดยยังคงสามารถรักษาความเย็นได้อย่างสม่ำเสมอ
พร้อมสารทำความเย็น R-32 ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

EER / SEER



บอกลาคราบสิ่งสกปรก ด้วย Self Clean Operation



สารเคลือบ Acrylic Resin ทำให้ฝุ่น คราบน้ำมันและสิ่งสกปรก ไม่สามารถยึดเกาะบริเวณ
ครีบระบายความร้อนได้ จึงสามารถยับยั้งการก่อตัวของเชื้อราและแบคทีเรียอันเป็นสาเหตุของกลิ่นอับได้

เครื่องทำงานเงียบ

ลดระดับเสียงรบกวนของเครื่องขณะทำงาน
ทำให้ผู้ใช้งานสามารถพักผ่อนได้เต็มที่

รุ่น 40TGV0131UP ระดับเสียงต่ำสุด 27 เดซิเบล
เทียบเท่ากับเสียงบรรยากาศในห้องนอนตอนกลางคืน

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

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

แผงควบคุมอัจฉริยะ

แผงควบคุมรุ่นใหม่ที่ถูกออกแบบให้มีความทนทานสูงต่อความชื้น
และคราบสกปรกสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้กระแสไฟฟ้าไม่คงที่
(±10% จากค่าปกติ) หรือต่อไฟฟ้า 3 เฟสสลับกัน (เฉพาะรุ่นที่รองรับ)
และมีการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

WIFI Interface Kit

ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถ เปิด - ปิด ปรับอุณหภูมิ
ผ่านแอปพลิเคชัน “Carrier In The Air”

Auto Restart

หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง ระบบสามารถทำงานตามโหมดที่ได้ตั้งค่าไว้
โดยอัตโนมัติ ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง