



TGF Series



38TGF0131-0181A1



38TGF0241A1



38TGF0301-0401A1
38TGF0361-0401A3



38TGF0481A3



38TGF0601A3



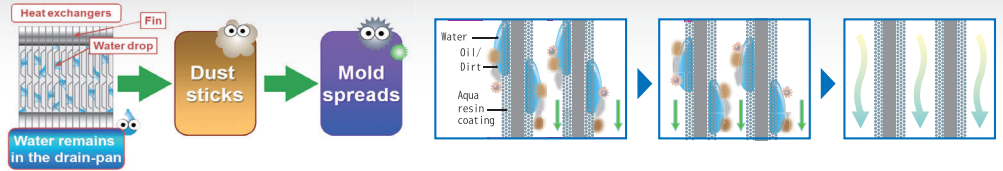
ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078



TGF Series

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

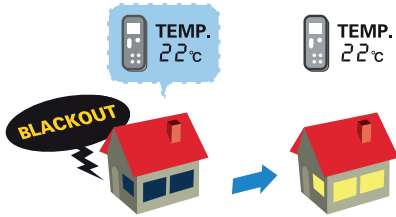
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบระบายความร้อน และช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

Phase loss

มิ่วงจรตรวจจับวงจรไฟฟ้า หากต่อสายไฟไม่ครบเฟส เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

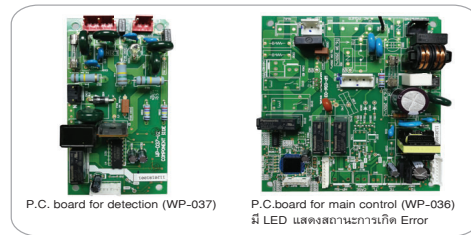
Phase sequence

มิ่วงจรตรวจจับเฟส หากต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Voltage unbalance

เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทันที หากแรงดันไฟฟ้าของเฟสใดเฟสหนึ่งตกลงต่ำกว่า 130VAC (L-N)

Remark : สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 3 เฟส



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุด อยู่ที่ 29 เดซิเบล**



Remark ** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TGF0131BP

รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่ายเห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



Wired remote controller
CARR-AMT09E



Wired remote controller
CARR-AMT09E wifi
Option



Wired remote controller
CARR-AMT32E
Option



Wired remote controller
40VCW534SUEE
Option

รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย



Condensing unit

Durability

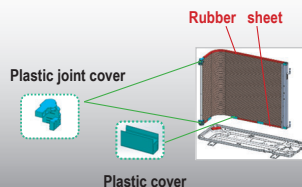
Aluminum Alloy จะเบากว่าทองแดงถึง 1 ใน 3 แฉงคอยล์ร้อนผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมสารชนิดพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน

Fin guard installed

เพิ่มความปลอดภัย โดยการติดตั้ง Fin guard สำหรับป้องกันอันตรายจากครีบบ ของแผงระบายความร้อน

Plastic joint cover and rubber sheet installed

ยึดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น โดยการป้องกัน ทุกรอบต่อพลาสติกและแผ่นยางชนิดพิเศษระหว่าง แผงระบายความร้อนและตัวเครื่องที่ทำจากเหล็กเคลือบสี เพื่อป้องกันการเสียดสีและลดการกัดกร่อน



Anti-Corrosion

เทคโนโลยีใหม่ของแผงระบายความร้อนที่ต้านทาน การกัดกร่อนด้วย Aluminum Alloy ที่มีประสิทธิภาพ ในการระบายความร้อน ทนทาน น้ำหนักเบาประหยัดพลังงาน



หลังจากผ่านการทดสอบ Spray Test อย่างหนัก อุปกรณ์ ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (PFC) สามารถคงรูปได้ โดยไม่มีการกัดกร่อน มีความทนทานเป็นอย่างดี แม้อยู่ในสภาวะที่มีการกัดกร่อนสูง

หมายเหตุ : แผงระบายความร้อนสำหรับรุ่น 38TGF0131-0181A1

เป็นชนิดทองแดง อัดครีบบระบายความร้อนด้วยอลูมิเนียม

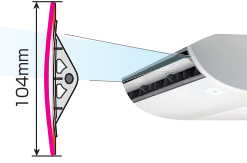
Under Ceiling Type

- New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

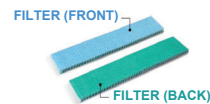
ไม่มีการผูกซ้อนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)



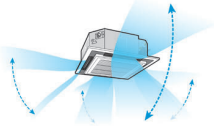
4-Way Cassette Type

- Multi-louver individual control

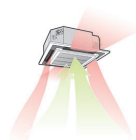
ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง



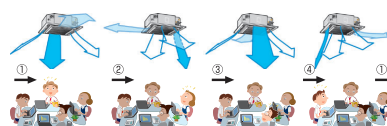
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing



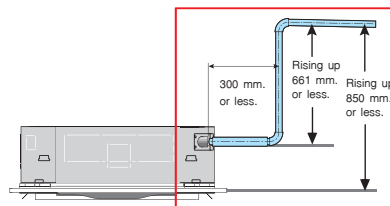
- Anti-bacterial glass

ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



- Built-in condensate drain pump

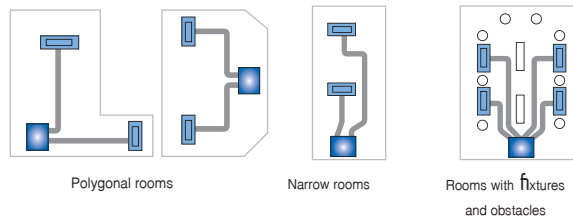
ชุดปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



Ducted Type

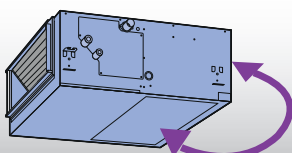
- Design flexibility

แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะกับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่นในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



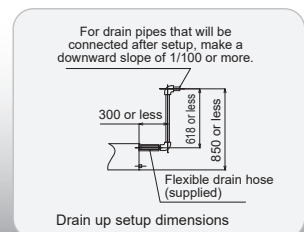
- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับจากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั้มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร



Under Ceiling Type



Remote Option

มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ขนาดตามข้างต้น

Wireless remote controller
CARR-ACX33CE

Wired remote controller**
40VQW534SEE

Wired remote controller
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E WIFI

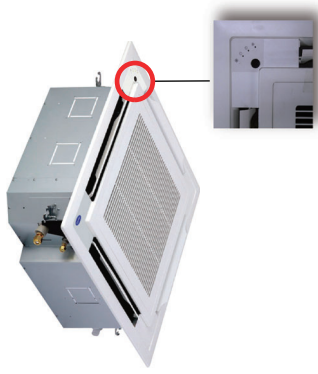
**Available as option.

Specification		Under Ceiling																
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38TGF013/A1	38TGF018/A1	38TGF024/A1	38TGF030/A1	38TGF036/A1	38TGF040/A1	38TGF048/A3	38TGF060/A3	42TGF013/CP	42TGF018/CP	42TGF024/CP	42TGF030/CP	42TGF036/CP	42TGF040/CP	42TGF048/CP	42TGF060/CP	
Cooling Capacity (ความจุในการทำความเย็น)	Btu/hr.	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	40,200	36,100	40,200	53,200	40,200	36,100	40,200	53,200	40,200	53,200	60,000	
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	kw/kw	3.71	3.57	3.55	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	2.79	3.43	3.43	3.43	2.79	3.43	2.79	3.18	
	Btu/hr./Watt	12,67	12,18	12,11	11,73	11,70	11,70	11,70	11,70	9,50	11,70	11,70	11,70	9,50	11,70	9,50	10,86	
	Btu/hr./Watt	3.46	12.94	12.86	12.46	12.43	12.40	12.43	12.40	-	12.40	12.43	12.40	-	12.40	-	-	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw	1.05	1.54	2.00	2.56	3.09	3.44	3.09	3.44	5.60	3.44	3.09	3.44	5.60	3.44	5.60	5.50	
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1 Ph / 50Hz																
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	380V / 3 Ph / 50Hz																
Standard air flow rate (ปริมาณลมมาตรฐาน)	cmh	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	1,410 / 1,000 / 750	1,410 / 1,000 / 750	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	2,040 / 1,550 / 1,200	2,040 / 1,550 / 1,200	2,040 / 1,550 / 1,200	2,300 / 2,040 / 1,860	2,040 / 1,550 / 1,200	1,860 / 1,350 / 1,020	2,040 / 1,550 / 1,200	2,040 / 1,550 / 1,200	2,040 / 1,550 / 1,200	2,300 / 2,040 / 1,860	2,300 / 2,040 / 1,860
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	dB(A)	46	49	52	56	57	55	57	55	57	56	57	55	57	56	57	63	63
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	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	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	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1270 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	235 x 1,586 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	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690	235 x 1,586 x 690
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg	33	37	40	56	57	74	59	74	73	70	59	74	73	70	73	94	94
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	kg	23	23	29	29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์บรรเทาแรงดันของสารทำความเย็น)		Capillary tube																
Connecting Pipe (ขนาดท่อเข้า)	Inch (ท่อส่ง)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Inch (ท่อดูด)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Type	Flare																
	Inch	1" (26mm)																
Pipe Length (ความยาวท่อ)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
	m	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50
	m	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)	m	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)																
		15 (over 15 m, need to extra charge 35g/m)																
		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb																

4-WAY CASSETTE TYPE

Remote Option

Standard supply* Option**



Wired remote controller**
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT32E

Wired remote controller**
CARR-AMT32E

Wired remote controller**
40VQW534SIEE

Wireless remote controller

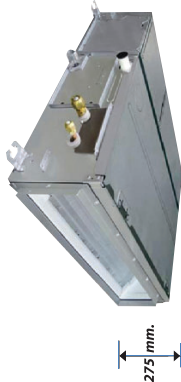
* Included with indoor unit

** Wired remote controller is available as an option.

Receiving part

		4-way cassette																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Specification		381GF0181A1		381GF0241A1		381GF0301A1		381GF0361A1		381GF0401A1		381GF0481A3		381GF0601A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Model Name (ชื่อรุ่น)		Outdoor Unit (ตัวรับภายนอก)		Indoor Unit (ตัวส่งภายใน)		381GF0181A1		40TGF0181UP		381GF0241A1		40TGF0241UP		381GF0301A1		40TGF0301UP		381GF0361A1		40TGF0361UP		381GF0401A3		40TGF0401UP		381GF0481A3		40TGF0481UP		381GF0601A3		40TGF0601UP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Cooling Capacity (ความจุทำความเย็น)	Btu/hr	13,300	18,700	24,200	30,000	36,100	42,200	48,200	53,200	59,200	65,200	71,200	77,200	83,200	89,200	95,200	101,200	107,200	113,200	119,200	125,200	131,200	137,200	143,200	149,200	155,200	161,200	167,200	173,200	179,200	185,200	191,200	197,200	203,200	209,200	215,200	221,200	227,200	233,200	239,200	245,200	251,200	257,200	263,200	269,200	275,200	281,200	287,200	293,200	299,200	305,200	311,200	317,200	323,200	329,200	335,200	341,200	347,200	353,200	359,200	365,200	371,200	377,200	383,200	389,200	395,200	401,200	407,200	413,200	419,200	425,200	431,200	437,200	443,200	449,200	455,200	461,200	467,200	473,200	479,200	485,200	491,200	497,200	503,200	509,200	515,200	521,200	527,200	533,200	539,200	545,200	551,200	557,200	563,200	569,200	575,200	581,200	587,200	593,200	599,200	605,200	611,200	617,200	623,200	629,200	635,200	641,200	647,200	653,200	659,200	665,200	671,200	677,200	683,200	689,200	695,200	701,200	707,200	713,200	719,200	725,200	731,200	737,200	743,200	749,200	755,200	761,200	767,200	773,200	779,200	785,200	791,200	797,200	803,200	809,200	815,200	821,200	827,200	833,200	839,200	845,200	851,200	857,200	863,200	869,200	875,200	881,200	887,200	893,200	899,200	905,200	911,200	917,200	923,200	929,200	935,200	941,200	947,200	953,200	959,200	965,200	971,200	977,200	983,200	989,200	995,200	1,001,200	1,007,200	1,013,200	1,019,200	1,025,200	1,031,200	1,037,200	1,043,200	1,049,200	1,055,200	1,061,200	1,067,200	1,073,200	1,079,200	1,085,200	1,091,200	1,097,200	1,103,200	1,109,200	1,115,200	1,121,200	1,127,200	1,133,200	1,139,200	1,145,200	1,151,200	1,157,200	1,163,200	1,169,200	1,175,200	1,181,200	1,187,200	1,193,200	1,199,200	1,205,200	1,211,200	1,217,200	1,223,200	1,229,200	1,235,200	1,241,200	1,247,200	1,253,200	1,259,200	1,265,200	1,271,200	1,277,200	1,283,200	1,289,200	1,295,200	1,301,200	1,307,200	1,313,200	1,319,200	1,325,200	1,331,200	1,337,200	1,343,200	1,349,200	1,355,200	1,361,200	1,367,200	1,373,200	1,379,200	1,385,200	1,391,200	1,397,200	1,403,200	1,409,200	1,415,200	1,421,200	1,427,200	1,433,200	1,439,200	1,445,200	1,451,200	1,457,200	1,463,200	1,469,200	1,475,200	1,481,200	1,487,200	1,493,200	1,499,200	1,505,200	1,511,200	1,517,200	1,523,200	1,529,200	1,535,200	1,541,200	1,547,200	1,553,200	1,559,200	1,565,200	1,571,200	1,577,200	1,583,200	1,589,200	1,595,200	1,601,200	1,607,200	1,613,200	1,619,200	1,625,200	1,631,200	1,637,200	1,643,200	1,649,200	1,655,200	1,661,200	1,667,200	1,673,200	1,679,200	1,685,200	1,691,200	1,697,200	1,703,200	1,709,200	1,715,200	1,721,200	1,727,200	1,733,200	1,739,200	1,745,200	1,751,200	1,757,200	1,763,200	1,769,200	1,775,200	1,781,200	1,787,200	1,793,200	1,799,200	1,805,200	1,811,200	1,817,200	1,823,200	1,829,200	1,835,200	1,841,200	1,847,200	1,853,200	1,859,200	1,865,200	1,871,200	1,877,200	1,883,200	1,889,200	1,895,200	1,901,200	1,907,200	1,913,200	1,919,200	1,925,200	1,931,200	1,937,200	1,943,200	1,949,200	1,955,200	1,961,200	1,967,200	1,973,200	1,979,200	1,985,200	1,991,200	1,997,200	2,003,200	2,009,200	2,015,200	2,021,200	2,027,200	2,033,200	2,039,200	2,045,200	2,051,200	2,057,200	2,063,200	2,069,200	2,075,200	2,081,200	2,087,200	2,093,200	2,099,200	2,105,200	2,111,200	2,117,200	2,123,200	2,129,200	2,135,200	2,141,200	2,147,200	2,153,200	2,159,200	2,165,200	2,171,200	2,177,200	2,183,200	2,189,200	2,195,200	2,201,200	2,207,200	2,213,200	2,219,200	2,225,200	2,231,200	2,237,200	2,243,200	2,249,200	2,255,200	2,261,200	2,267,200	2,273,200	2,279,200	2,285,200	2,291,200	2,297,200	2,303,200	2,309,200	2,315,200	2,321,200	2,327,200	2,333,200	2,339,200	2,345,200	2,351,200	2,357,200	2,363,200	2,369,200	2,375,200	2,381,200	2,387,200	2,393,200	2,399,200	2,405,200	2,411,200	2,417,200	2,423,200	2,429,200	2,435,200	2,441,200	2,447,200	2,453,200	2,459,200	2,465,200	2,471,200	2,477,200	2,483,200	2,489,200	2,495,200	2,501,200	2,507,200	2,513,200	2,519,200	2,525,200	2,531,200	2,537,200	2,543,200	2,549,200	2,555,200	2,561,200	2,567,200	2,573,200	2,579,200	2,585,200	2,591,200	2,597,200	2,603,200	2,609,200	2,615,200	2,621,200	2,627,200	2,633,200	2,639,200	2,645,200	2,651,200	2,657,200	2,663,200	2,669,200	2,675,200	2,681,200	2,687,200	2,693,200	2,699,200	2,705,200	2,711,200	2,717,200	2,723,200	2,729,200	2,735,200	2,741,200	2,747,200	2,753,200	2,759,200	2,765,200	2,771,200	2,777,200	2,783,200	2,789,200	2,795,200	2,801,200	2,807,200	2,813,200	2,819,200	2,825,200	2,831,200	2,837,200	2,843,200	2,849,200	2,855,200	2,861,200	2,867,200	2,873,200	2,879,200	2,885,200	2,891,200	2,897,200	2,903,200	2,909,200	2,915,200	2,921,200	2,927,200	2,933,200	2,939,200	2,945,200	2,951,200	2,957,200	2,963,200	2,969,200	2,975,200	2,981,200	2,987,200	2,993,200	2,999,200	3,005,200	3,011,200	3,017,200	3,023,200	3,029,200	3,035,200	3,041,200	3,047,200	3,053,200	3,059,200	3,065,200	3,071,200	3,077,200	3,083,200	3,089,200	3,095,200	3,101,200	3,107,200	3,113,200	3,119,200	3,125,200	3,131,200	3,137,200	3,143,200	3,149,200	3,155,200	3,161,200	3,167,200	3,173,200	3,179,200	3,185,200	3,191,200	3,197,200	3,203,200	3,209,200	3,215,200	3,221,200	3,227,200	3,233,200	3,239,200	3,245,200	3,251,200	3,257,200	3,263,200	3,269,200	3,275,200	3,281,200	3,287,200	3,293,200	3,299,200	3,305,200	3,311,200	3,317,200	3,323,200	3,329,200	3,335,200	3,341,200	3,347,200	3,353,200	3,359,200	3,365,200	3,371,200	3,377,200	3,383,200	3,389,200	3,395,200	3,401,200	3,407,200	3,413,200	3,419,200	3,425,200	3,431,200	3,437,200	3,443,200	3,449,200	3,455,200	3,461,200	3,467,200	3,473,200	3,479,200	3,485,200	3,491,200	3,497,200	3,503,200	3,509,200	3,515,200	3,521,200	3,527,200	3,533,200	3,539,200	3,545,200	3,551,200	3,557,200	3,563,200	3,569,200	3,575,200	3,581,200	3,587,200	3,593,200	3,599,200	3,605,200	3,611,200	3,617,200	3,623,200	3,629,200	3,635,200	3,641,200	3,647,200	3,653,200	3,659,200	3,665,200	3,671,200	3,677,200	3,683,200	3,689,200	3,695,200	3,701,200	3,707,200	3,713,200	3,719,200	3,725,200	3,731,200	3,737,200	3,743,200	3,749,200	3,755,200	3,761,200	3,767,200	3,773,200	3,779,200	3,785,200	3,791,200	3,797,200	3,803,200	3,809,200	3,815,200	3,821,200	3,827,200	3,833,200	3,839,200	3,845,200	3,851,200	3,857,200	3,863,200	3,869,200	3,875,200	3,881,200	3,887,200	3,893,200	3,899,200	3,905,200	3,911,200	3,917,200	3,923,200	3,929,200	3,935,200	3,941,200	3,947,200	3,953,200	3,959,200	3,965,200	3,971,200	3,977,200	3,983,200	3,989,200	3,995,200	4,001,200	4,007,200	4,013,200	4,019,200	4,025,200	4,031,200	4,037,200	4,043,200	4,049,200	4,055,200	4,061,200	4,067,200	4,073,200	4,079,200	4,085,200	4,091,200	4,097,200	4,103,200	4,109,200	4,115,200	4,121,200	4,127,200	4,133,200	4,139,200	4,145,200	4,151,200	4,157,200	4,163,200	4,169,200	4,175,200	4,181,200	4,187,200	4,193,200	4,199,200	4,205,200	4,211,200	4,217,200	4,223,200	4,229,200	4,235,200	4,241,200	4,247,200	4,253,200	4,259,200	4,265,200	4,271,200	4,277,200	4,283,200	4,289,200	4,295,200	4,301,200	4,307,200	4,313,200	4,319,200	4,325,200	4,331,200	4,337,200	4,343,200	4,349,200	4,355,200	4,361,200	4,367,200	4,373,200	4,379,200	4,385,200	4,391,200	4,397,200	4,403,200	4,409,200	4,415,200	4,421,200	4,427,200	4,433,200	4,439,200	4,445,200	4,451,200	4,457,200	4,463,200	4,469,200	4,475,200	4,481,200	4,487,200	4,493,200	4,499,200	4,505,200	4,511,200	4,517,200	4,523,200	4,529,20

DUCT TYPE



Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำทิ้ง ที่สามารถต่อท่อทิ้งได้สูงสุด 850 mm. จากฐานด้านล่างของตัวเครื่อง

Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 มม. ขนาดกระทัดรัด ช่วยประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Wide range of application opportunities

Remote Option

มีให้เลือกทั้งไร้สาย (Wireless Remote) หรือ ไร้สาย (Wired Remote)



Wired remote controller**
CARR-AMT32E



Wired remote controller**
40VCW534JEE



Wired remote controller**
CARR-AMT09E WIFI



Wired remote controller**
CARR-AMT09E

**Available as option.

Model Name (ชื่อรุ่น)	Specification		Duct													
	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	381GF0131A1	421GF0131BP	381GF0181A1	421GF0181BP	381GF0241A1	421GF0241BP	381GF0301A1	421GF0301BP	381GF0361A1	421GF0361BP	381GF0401A1	421GF0401BP	381GF0481A1	421GF0481BP
Cooling Capacity (ความจุทำความเย็น)	Btu/h	18,700	13,300	24,200	36,100	40,200	36,100	40,200	36,100	40,200	36,100	40,200	36,100	40,200	58,200	60,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	kw/kwh	3.24	3.33	3.23	3.32	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	2.69	3.13
	Btu/hr./Watt	11.04	11.37	11.01	11.33	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	9.18	10.66
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw	11.72	12.07	11.69	12.03	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	11.26	9.75	11.32
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		1.7	2.2	2.2	2.65	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	5.80	5.6
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp	8.0	10.5	10.5	12.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	10.2	9.7
Standard air flow rate (ฟ / ม / ล) (ปริมาณลมหมุนเวียน)	cmh	900 / 720 / 540	1,440 / 1,220 / 960	1,440 / 1,220 / 960	1,440 / 1,220 / 960	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,100 / 1,650 / 1,260	2,200 / 2,000 / 1,740	2,200 / 2,000 / 1,740
	cfm	550 / 420 / 320	860 / 720 / 570	860 / 720 / 570	860 / 720 / 570	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,256 / 971 / 742	1,294 / 1,180 / 1,056	1,294 / 1,180 / 1,056
External static pressure (ความดันลมส่ง)	Pa	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	30 (120-30)	50 (120-30)	50 (120-30)
	in.wg	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.12 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)	0.2 (0.48-0.12)
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	dB(A)	46	49	49	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	63
	dB(A)	37 / 32 / 29	41 / 38 / 36	41 / 38 / 36	41 / 38 / 36	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Indoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
	Outdoor Unit (H x W x D)	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg	33	37	40	56	57	57	57	57	57	57	57	57	70	73	94
	kg	23	23	31	31	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)						Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)						Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube	Capillary tube
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่)	inch (ท่อส่ง)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	inch (ท่อดูด)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Coupler Style (สไตล์เชื่อมต่อ)	inch (ท่อส่ง)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	inch (ท่อดูด)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Drain O.D. (ท่อทิ้งน้ำ)	inch (ท่อส่ง)	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
	inch (ท่อดูด)	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐานการติดตั้ง)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ)	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	m	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	m	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Chargeable Pipe (ท่อที่ชาร์จ)	m	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)	15 (over 15 m, need to extra charge 20g/m)

Indoor : 27 Cab. 19 Cwb; Outdoor : 35 Cab. 24 Cwb

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



YOUR CARRIER MAN :

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.