



XPOWER



INVERTER



38TSV(013-024)1A1



38TSV(036-040)1A*



38TSV0481A3



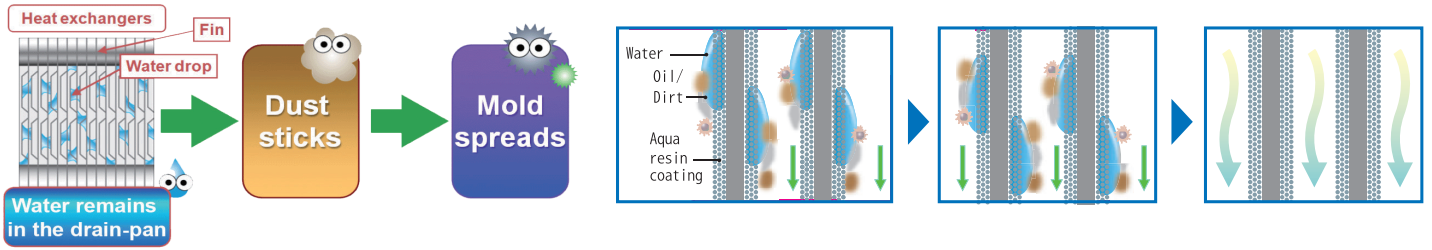
ISO 9001 QMS18026/1686
ISO 14001 EMS18012/471
ISO 45001 OHSMS19061/078



Carrier

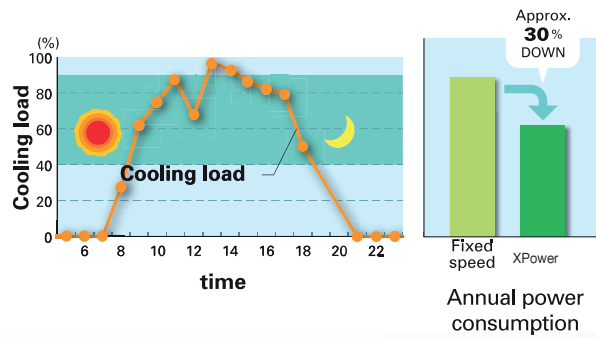
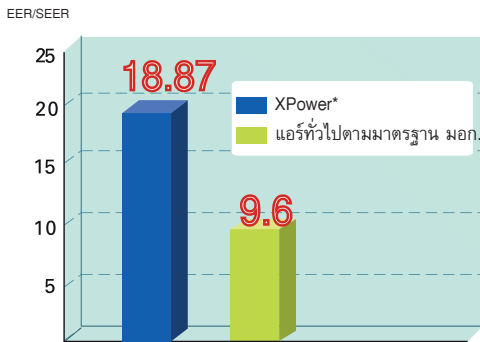
Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครึบ
ระบายความร้อนและช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER

มีเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ที่ให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูงแต่ใช้กระแสไฟฟ้า ด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER และยังประหยัด
พลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย

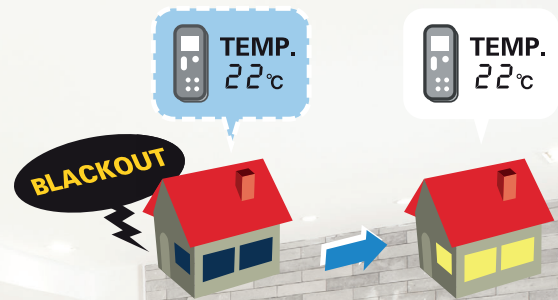


Remark *XPower Model : 38TSV0131A1/42TSV0132CP (Ceiling Type)

ระบบการทำงานที่สมบูร์นแบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง
(Auto Restart even after a blackout)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ
ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง
ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



COMPRESSOR



Twin rotary compressor** เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่
ทำให้มีขนาดที่เล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน

Twin rotary compressor + Precise inverter = High efficiency

Remark **สำหรับเครื่องตั้งแต่ 18,000 Btu ขึ้นไป

เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน
ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่
28 เดซิเบล***

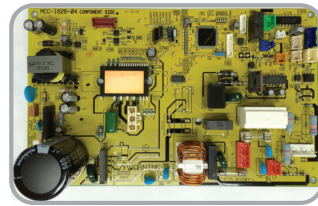
Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TSV0132CP, 42TSV0182CP



แผงควบคุมอัจฉริยะ

NEW

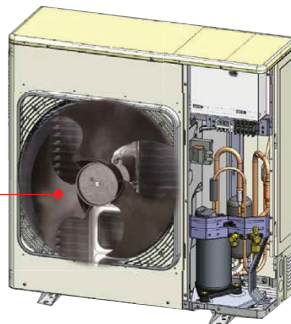
- **แผงควบคุมรุ่นใหม่**
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- **Stable operation**
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า +20% / -10% จากค่าปกติ
- **Surge protection**
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- **Missed phase wiring protection.** (สำหรับรุ่นที่ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส)
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ 3 เฟสสลับกัน
เครื่องสามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีการจ่ายไฟเฟสสลับเฟส
- **Alarm LED**
มีหลอดไฟแจ้งเตือน เมื่อมีการทำงานผิดปกติ (เฉพาะรุ่น 38TSV(0361, 0401, 0481)A*)



Bat Wing Fan

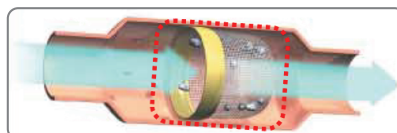
NEW

ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า
Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรก
ภายในระบบการทำน้ำเย็น



รีโมทชนิดไร้สาย

รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย



รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย

ปุ่มกดใช้งานง่าย เห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



Wired Remote Controller CARR-AMT09E wifi (Option) สามารถควบคุมการทำงานผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็เปิด-ปิด ควบคุมอุณหภูมิด้วย Application Carrier Smart wifi



Under Ceiling Type

- New designed wide flap, easy servicable filter

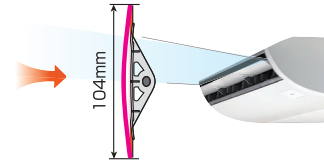


“สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น”

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม

แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย



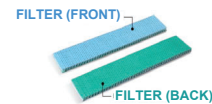
- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก
ไม่มีการฟุ้งร่อนเหมือนกับถาด Drain
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง
ไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter Model TCB-ACFC1CPE (Option)

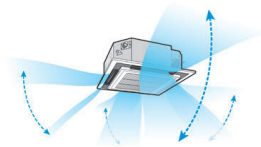


4-Way Cassette Type

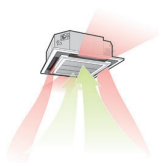
- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

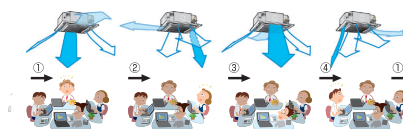
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing

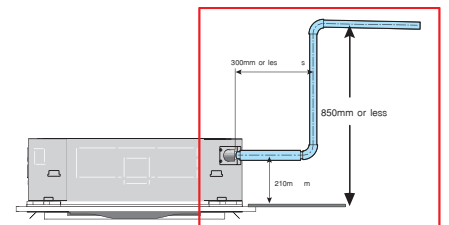


- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร

- Anti-bacterial glass

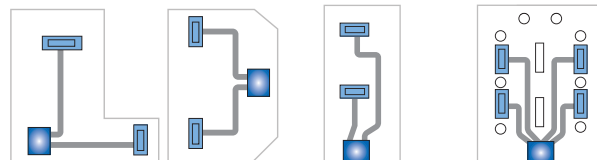
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง
ให้ง่ายขึ้น



Ducted Type

- Design flexibility

แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ
กับห้องได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการออกแบบห้องลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง
และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



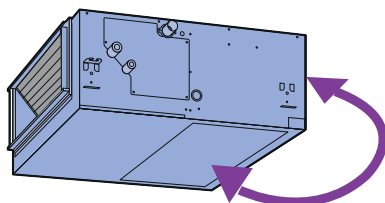
Polygonal rooms

Narrow rooms

Rooms with fixtures
and obstacles

- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง
ได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร

4-Way Cassette Type

Remote Option

Standard supply*



Wireless remote controller

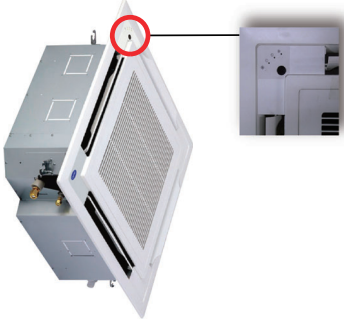
Wired remote controller**
CARR-AMT32E



Wired remote controller**
CARR-AMT09E



Wired remote controller**
CARR-AMT09E wifi



Receiving part

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

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		4-Way Cassette - Inverter control (คุณสมบัติหลัก 4 ทิศทาง แบบควบคุมอุณหภูมิแบบอินเวอร์เตอร์)												
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38TSV0131A1	38TSV0181A1	38TSV0241A1	38TSV0361A1	38TSV0361A3	38TSV0401A1	38TSV0401A3	38TSV0401A3	38TSV0481A3			38TSV0481A3	
	Indoor Unit (เครื่องภายใน)	40TSV0131LUP	40TSV0181LUP	40TSV0241LUP	40TSV0361LUP	40TSV0361LUP	40TSV0401LUP	40TSV0401LUP	40TSV0401LUP	40TSV0481LUP	Min	Max	40TSV0481LUP	
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz. / Max Hz.) (ความหนาวในอากาศที่ความเย็น)	Kw.	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	Btu/hr.	3,750	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	SEER	★★ 21.15	★ 19.99	★ 16.32	★ 18.13	★ 18.13	★ 16.71	★ 16.71	★ 16.71	★ 16.71	★ 16.71	★ 16.71	★ 16.71	
	Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Kw.	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	1.38	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	Standard air flow rate (H / M / L) (ปริมาณลมหมุนเวียน) (H / M / L)	CFM	1,050 / 870 / 780	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810	1,230 / 960 / 810
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	47	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
	Sound Pressure Level	dB(A)	32 / 29 / 28	32 / 29 / 28	35 / 31 / 28	47 / 44 / 39	47 / 44 / 39	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (HXWxD)	mm.	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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	
	Indoor Unit (HXWxD)	mm.												
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	kg.	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	Indoor Unit	kg.												
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	Outdoor Unit													
	Indoor Unit													
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Outdoor Unit													
	Indoor Unit													
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)	Outdoor Unit													
	Indoor Unit													
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อส่ง)	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Suction (ท่อดูด)	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Coupler Style	Type	Flare											
	Drain O.D. (ท่อระบาย)	mm.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	M.	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Chargeless Pipe	M.	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)	15 (over 15 m, need to exitcharge 20 g/m)
	Minimum Pipe Length	M.	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Maximum Pipe Length	M.	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Capacity Test Condition (ลักษณะการทดสอบเครื่อง)	Outdoor Unit	M.	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Indoor Unit	M.												

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

Under Ceiling Type

Remote Option**

มีให้เลือกทั้งแบบ ไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wireless remote controller
CARR-ACX33CE

Wired remote controller**
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E wifi

*สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้เพดานเท่านั้น

**Available as option.

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		Under Ceiling - Inverter control (ดูแบบที่ใช้, แบบควบคุมที่งานที่ระบุในคู่มือ)														
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	381SV0131AI 421SV0132CP	381SV0181AI 421SV0182CP	381SV0241AI 421SV0242CP	381SV0361AI 421SV0362CP	381SV0401AI 421SV0402CP1	381SV0481AI 421SV0482CP	Rate		Rate		Rate		Rate		
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz./ Max. Hz.) (ความสามารรถในการทำความเย็น)		MWh	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	SEER	★ 18.87	★ 18.15	★ 16.92	★ 17.40	★ 17.40	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03	★ 17.03
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kW	0.22	1.12	1.23	0.20	1.54	2.20	0.20	2.29	2.29	0.80	3.36	4.00	0.80	3.93	5.10
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	1.40	5.44	5.85	1.25	10.70	10.70	1.25	10.70	10.70	5.05	16.20	19.34	5.05	19.00	24.66
Indoor Unit	Standard air flow rate (H / M / L) (ปริมาณลมหมุนเวียน) (H / M / L)	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	1,750 / 1,520 / 1,180	1,750 / 1,520 / 1,180	1,750 / 1,520 / 1,180	1,750 / 1,520 / 1,180	1,750 / 1,520 / 1,180	1,750 / 1,520 / 1,180	1,750 / 1,520 / 1,180	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	1,860 / 1,350 / 1,020	2,040 / 1,650 / 1,240
Indoor Unit	CFM	530 / 420 / 320	530 / 420 / 320	1,030 / 894 / 695	1,030 / 894 / 695	1,030 / 894 / 695	1,030 / 894 / 695	1,030 / 894 / 695	1,030 / 894 / 695	1,030 / 894 / 695	1,094 / 795 / 600	1,094 / 795 / 600	1,094 / 795 / 600	1,094 / 795 / 600	1,094 / 795 / 600	1,200 / 970 / 740
Indoor Unit	Noise level (ระดับเสียง)	47	52	52	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60
Indoor Unit	Sound Pressure Level	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	42 / 35 / 31	43 / 36 / 32	43 / 36 / 32	43 / 36 / 32	43 / 36 / 32	43 / 36 / 32	43 / 36 / 32	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	46 / 41 / 35	47 / 43 / 37
Indoor Unit	Dimension	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	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
Indoor Unit	Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	33	32	32	48	48	48	48	48	48	57	57	57	57	57	57
Indoor Unit	Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	Single Rotary DC-Inverter	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
Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม)	Liquid (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
Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม)	Suction (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
Connecting Pipe (ขนาดท่อเชื่อม)	Coupler Style			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Chargeless Pipe	3	3	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
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Minimum Pipe Length	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 20 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 40 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 40 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 40 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 40 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 40 g/m)	15 (cover 15 m, need to extracharge 40 g/m)
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Maximum Pipe Length	20	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Maximum Pipe Height	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20
Capacity Test Condition (ผลการทดสอบเครื่อง)		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb	Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb

บริษัท แครเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14, 15
ถ.เพชรดิน 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.