



XPOWER



INVERTER



38TSV(013-024)1A1



38TSV(036-040)1A*



38TSV0481A3



ISO 14001
Environmental
Management

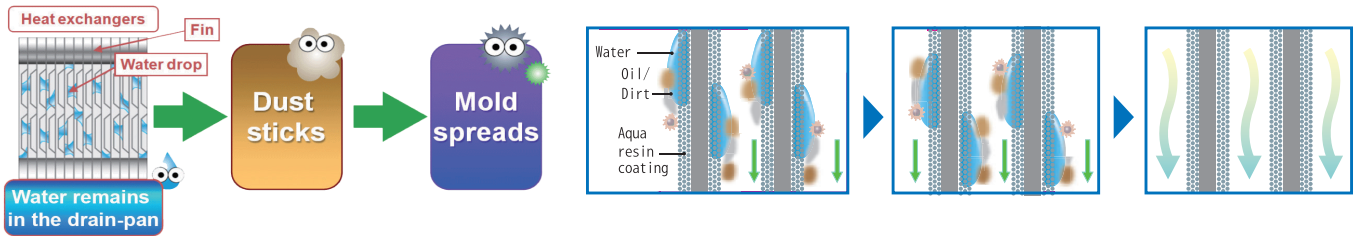
OHSAS 18001
Occupational
Health & Safety
Management



www.carrier.co.th

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

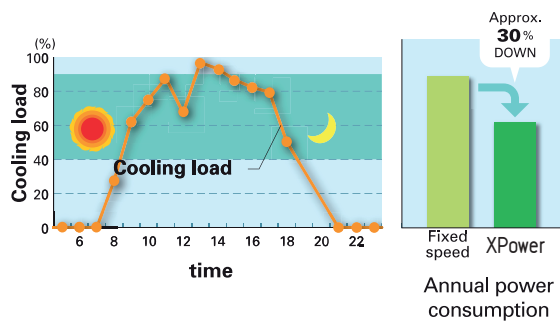
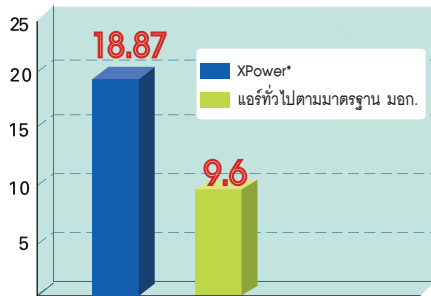
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่รับ
ระบายนความร้อนและช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER

มีเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ให้ประสิทธิภาพ การทำความเย็นสูงแต่ใช้กระแสไฟฟ้า ด้วยระบบการทำงานแบบ INVERTER และยังประหยัด
พลังงานเพิ่มขึ้น ขณะทำงานที่ Part load ในภาวะการทำความเย็นน้อย

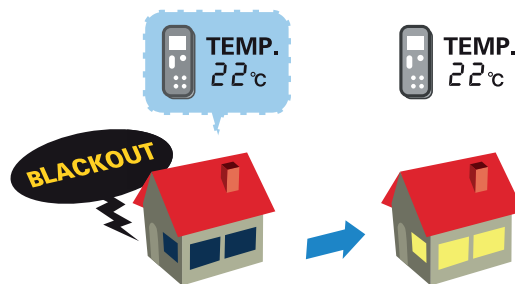
EER/SEER



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

ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง
(Auto Restart even after a blackout)
เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ
ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง
ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง

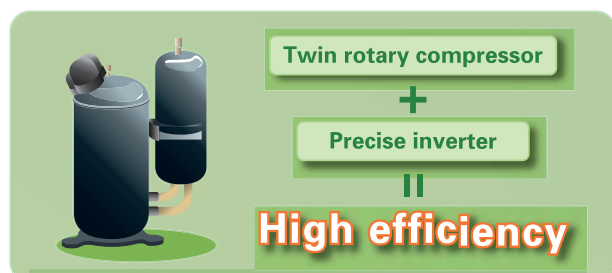


COMPRESSOR

NEW

Twin rotary compressor** เป็นคอมเพรสเซอร์ที่พัฒนาขึ้นใหม่
ทำให้มีขนาดเล็กลง และลดแรงสั่นของคอมเพรสเซอร์ขณะทำงาน

Remark **สำหรับเครื่องตั้งแต่ 18,000 Btu/h ขึ้นไป



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน
ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่
28 เดซิเบล***

Remark *** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TSV0132CP, 42TSV0182CP



แผงควบคุมอัจฉริยะ

NEW

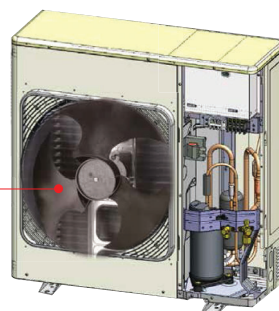
- **แผงควบคุมรุ่นใหม่**
ถูกออกแบบให้ทนทานต่อฝุ่นละอองความชื้นและสิ่งสกปรกได้
- **Stable operation**
เครื่องสามารถทำงานได้ในช่วงความต่างศักย์ไฟฟ้า +20% / -10% จากค่าปกติ
- **Surge protection**
ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก
- **Missed phase wiring protection.** (สำหรับรุ่นที่ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส)
มีแผงวงจรป้องกันการต่อสายไฟ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



Bat Wing Fan

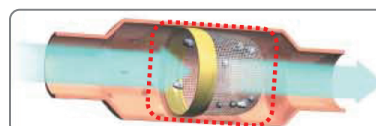
NEW

ใบพัดลมดีไซน์ใหม่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายความร้อนและลดเสียงในขณะทำงาน



Strainer

ภายในเครื่อง CDU มีอุปกรณ์ที่เรียกว่า
Strainer ที่ช่วยกรองและป้องกันสิ่งสกปรก
ภายในระบบการทำความเย็น



Remote

รีโมทชนิดไร้สาย

รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย



รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย
ปุ่มกดใช้งานง่าย เห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



Wired remote controller
CARR-AMT32E
Option



Wired remote controller
CARR-AMT09E



Wired remote controller
CARR-AMT09E wifi
Option

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



Under Ceiling Type

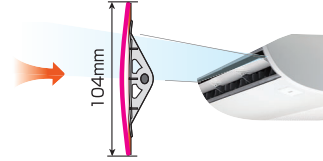
- New designed wide flap, easy servicable filter



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

ไม่มีการผุกร่อนเหมือนกับถาด Drain
ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้ง
ไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้

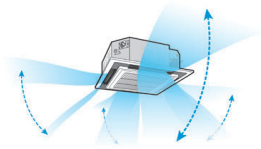


4-Way Cassette Type

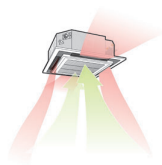
- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

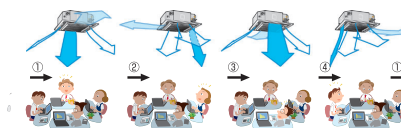
(1) Standard swing



(2) Diagonally opposite swing



(3) Turn-around swing

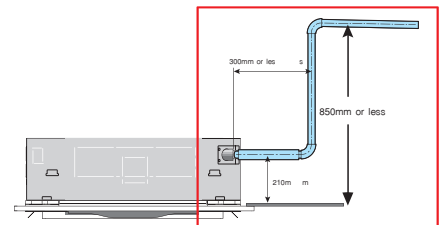


- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน
สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร

- Anti-bacterial glass

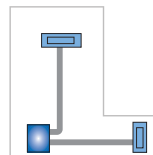
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้ง
ให้ง่ายขึ้น



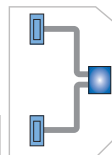
Ducted Type

- Design flexibility

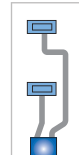
แรงส่งลมสามารถปรับได้หลายระดับให้เหมาะ
กับท่อลมได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้ง
และเครื่องยังสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(External Static Pressure อยู่ในช่วง 0.12-0.48 in.wg)



Polygonal rooms



Narrow rooms

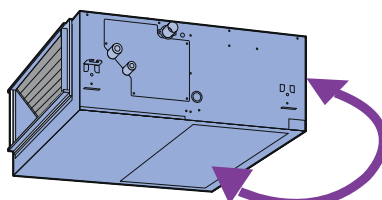


Rooms with fixtures and obstacles



- Installation flexibility

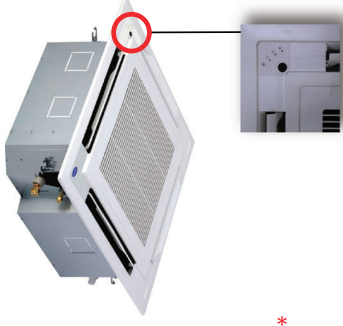
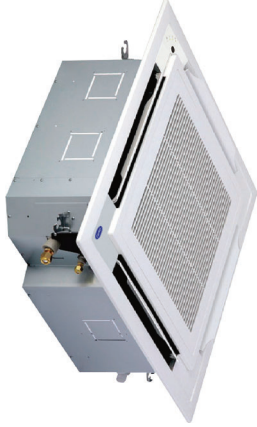
สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับ
จากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้
โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้ง
มาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้ง
ได้สูงที่สุดถึง 850 มิลลิเมตร

Remote Option



Wired remote controller**
CARR-AMT09E

****Wired remote controller is available as option.**

Receiving part

[illegible]

Wide range of application opportunities

มีให้เลือกทั้งแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)

ต่อหน้าทั้งได้สูงสุด 850 mm. จากฐานด้านล่างของตัวเครื่อง

ความสูงของเครื่องเฟียง 275 mm. ขนาดกระทัดรัด

CARR-ACX32E2

CARR-AMT32F

CARR-AMT32E

CARR-AMT09E wif

****Available as option.**

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		Ducted - Inverter control (รุ่นท่อส่งแบบควบคุมกำลังงานด้วยอินเวอร์เตอร์)																	
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	381SV0131A1 421SV0131BP	381SV0181A1 421SV0181BP	381SV0241A1 421SV0241BP	381SV0361A1 421SV0361BP	381SV0401A3 421SV0401BP	381SV0481A3 421SV0481BP												
Cooling Capacity (Min. Hz./Rate Hz./ Max Hz.) (ความสามาถในกาทำความเย็น)	Kw	1.1 3.8	1.2 5.0	1.2 6.1	4.0 10.5	4.0 10.5	4.0 12.5	4.0 13.0	3.0 11.5	15.4									
	Btu/hr.	3,750 13,600	4,100 17,100	4,100 20,800	13,600 35,500	13,600 35,500	13,600 42,600	13,600 44,300	10,200 48,100	52,500									
	Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	17.09	17.13	★ 18.36	15.32	15.32	15.32	15.32	15.33										
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	Kw	0.22 220V / 1Ph / 50Hz	0.20 220V / 1Ph / 50Hz	0.20 220V / 1Ph / 50Hz	0.80 220V / 1Ph / 50Hz	0.80 380V / 3Ph / 50Hz	0.80 380V / 3Ph / 50Hz	0.80 380V / 3Ph / 50Hz	4.16 1,240 / 970 / 740	5.10 1,240 / 970 / 740									
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	1.44 900 / 720 / 540	1.25 900 / 720 / 540	1.25 1,440 / 1,220 / 960	5.09 1,710 / 1,260 / 830	2.43 1,710 / 1,260 / 830	2.43 2,100 / 1,650 / 1,260	2.43 2,100 / 1,650 / 1,260	8.10 2,100 / 1,650 / 1,260	9.15 2,100 / 1,650 / 1,260									
Indoor Unit	CMVH (ปริมาณลมหมุนเวียน)	530 / 423 / 320	530 / 423 / 320	847 / 718 / 565	1,006 / 741 / 489	1,006 / 741 / 489	1,240 / 970 / 740	1,240 / 970 / 740	50 (120 - 30)	50 (120 - 30)									
Outdoor Unit	Pa																		
Indoor Unit (H / M / L)	In.wg.			0.12 (0.48 - 0.12)															
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	52	52	59	59	60	60	60	60									
Sound Pressure Level	dB(A)	33 / 29 / 25	33 / 29 / 25	41 / 37 / 34	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39									
Dimension	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									
(ขนาดของเครื่อง)	mm.	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 1,000 x 750	275 x 1,000 x 750	275 x 1,000 x 750	275 x 1,400 x 750	275 x 1,400 x 750	275 x 1,400 x 750	275 x 1,400 x 750									
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.	33	32	32	57	48	57	48	57	57									
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	kg.	23	23	30	30	30	40	40	40	40									
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		R-410a																	
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันค่าความเย็น)		Twin Rotary DC-Inverter																	
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่เข้า)	Inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8									
Coupler Style	Type	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8									
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	mm.	32	32	32	32	32	32	32	32	32									
	M.	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5									
	M.	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to	15 (over 15 m. need to									
	M.	3	2	2	5	5	5	5	5	5									
	M.	20	25	25	30	30	30	30	30	30									
	M.	10	10	10	20	20	20	20	20	30									
Capacity Test Condition (สภาวะกาทดสอบเครื่อง)		Indoor : 27 °Cdb, 19 °Cwb; Outdoor : 35 °Cdb, 24 °Cwb																	

Under Ceiling Type



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

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

**Available as option.

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

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



YOUR CARRIER MAN :

Specification (รายละเอียดเครื่อง)		Under Ceiling - Inverter control (รุ่นรวมใช้ได้ แบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ)											
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก) Indoor Unit (เครื่องภายใน)	38TSV0131A1 42TSV0130CP	38TSV0181A1 42TSV0182CP	38TSV0241A1 42TSV0242CP	38TSV0361A1 42TSV0362CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP	38TSV0401A1 42TSV0402CP
Cooling Capacity (Min. Hz/Rate Hz/ Max Hz.) (ความสามารในการทำความเย็น)	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	18.87	18.15	16.92	17.40	17.40	17.40	17.40	17.40	17.40	17.40	17.40	17.40
	Btu/hr./Watt	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	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
Operation Current (กระแสไฟฟ้า)	Standard air flow rate (H / M / L) (ปริมาณลมที่หมุนเวียน) (H / M / L)	1.40	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	Indoor Unit	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540	900 x 720 x 540
Noise Level (ระดับเสียง)	Outdoor Unit	47	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	Indoor Unit	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28	37 / 35 / 28
Sound Pressure Level	Outdoor Unit (H/M/L)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
	Indoor Unit (H/M/L)	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	Indoor Unit	23	23	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		R-410a											
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Single Rotary DC-Inverter											
Expansion Device Valve (ชนิดอุปกรณ์ลดแรงดันความเย็น)		PMV (Pulse Motor Valve) Outdoor unit											
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	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
	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
Coupler Style (ขนาดท่อที่ใช้)	Type	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	Drain O.D. (ท่อระบายน้ำ)	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 (ความยาวท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Chargeless Pipe	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Capacity Test Condition (ผลการทดสอบเครื่อง)	Minimum Pipe Length	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Maximum Pipe Length	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Capacity Test Condition (ผลการทดสอบเครื่อง)	Minimum Pipe Height	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Maximum Pipe Height	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 24 Cwb													