



TSF Series



38TSF(013-018)1A1



38TSF0242A1



38TSF(030-040)1A*



38TBU0481A3



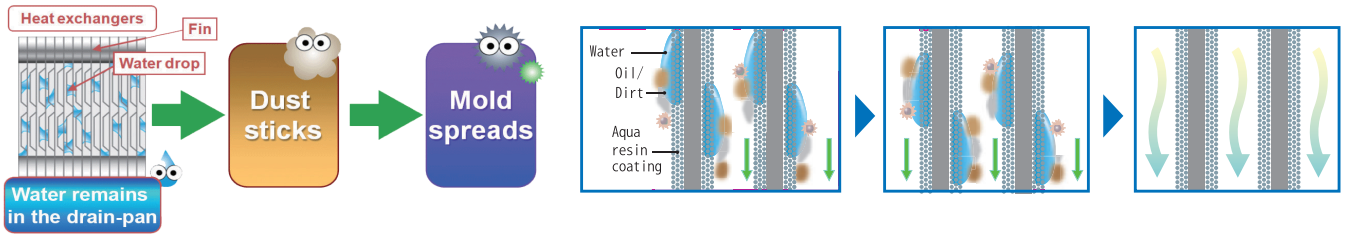
38TBU0601A3



TSF Series

Self-Clean operation-Continuing high performance for energy saving

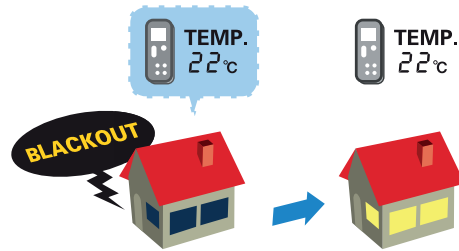
เพื่อประสิทธิภาพที่สูงสุดและประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยเคลือบสาร Aqua Resin ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรกที่ครีบบระบายความร้อนและช่วยยับยั้ง การก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts)

เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



เครื่องทำงานเงียบ (Low Noise)

มีการพัฒนาเครื่องให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมกับลดระดับเสียงเครื่องขณะทำงาน เมื่อเทียบกับรุ่นก่อน ผลทดสอบเสียงจากห้องทดสอบ ระดับเสียงต่ำสุดอยู่ที่ 29 เดซิเบล**

Remark ** สำหรับเครื่องปรับอากาศรุ่น 42TSF0131BP



รีโมทอัจฉริยะชนิดมีสาย

รีโมทแบบมีสายพร้อมจอ รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย เห็นสัญลักษณ์ได้อย่างชัดเจน



รีโมทไร้สาย รูปแบบทันสมัย ปุ่มกดใช้งานง่าย



อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้า

Phase loss

มีวงจรตรวจจับวงจรไฟฟ้า หากต่อสายไฟไม่ครบเฟส เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

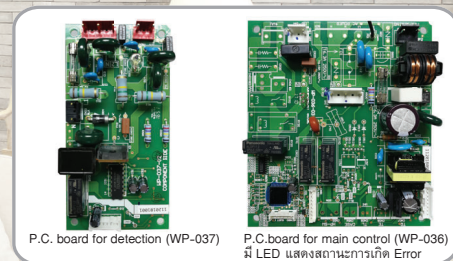
Phase sequence

มีวงจรตรวจจับเฟส หากต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน

Voltage unbalance

เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทันที หากแรงดันไฟฟ้าของเฟสใดเฟสหนึ่งตกลงต่ำกว่า

130VAC(L-N)



Remark : สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 3 เฟส

Under Ceiling Type

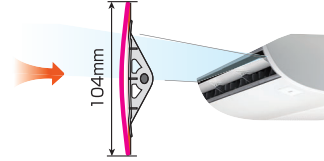
- New designed wide flap, easy servicable filter

บานสวิงสามารถกระจายลมได้อย่างทั่วถึงตามต้องการ เลือกใช้ได้ทั้งโหมดปรับบานสวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือหยุดบานสวิงไว้ในตำแหน่งที่ต้องการ



"สำหรับการติดตั้งแบบแขวนได้ฝ้าเพดานเท่านั้น"

ช่องระบายอากาศนี้
ได้ปรับระดับให้สูงขึ้น
ช่วยเพิ่มการกระจายลม



แผ่นกรองอากาศอยู่ด้านล่างตัวเครื่อง
สามารถถอดทำความสะอาดได้ง่าย

- ถาด Drain แบบใหม่ทำจากพลาสติก

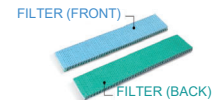
ไม่มีการผูกเรือนเหมือนกับถาด Drain ชนิดโลหะแต่ยังคงความแข็งแรงไว้

- Drain Pump kit (Option)

อุปกรณ์เสริมสำหรับส่งน้ำทิ้ง ในกรณีพื้นที่ติดตั้งไม่สามารถเดินท่อน้ำทิ้งแบบปกติได้



- IAQ Filter (Option)



4-Way Cassette Type

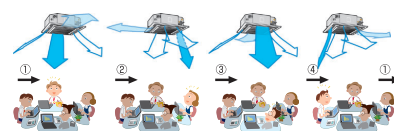
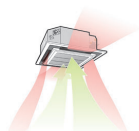
- Multi-louver individual control

ระบบกระจายลมแยกอิสระ 4 ทิศทาง ช่วยส่งลมเย็นให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งานทุกทิศทาง

(1) Standard swing

(2) Diagonally opposite swing

(3) Turn-around swing

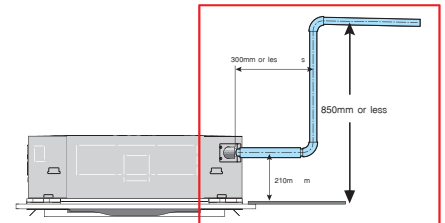


- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร

- Anti-bacterial glass

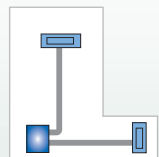
ชุด Anti-bacterial glass ช่วยจำกัดการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในระบบน้ำทิ้ง และช่วยการระบายน้ำทิ้งให้ง่ายขึ้น



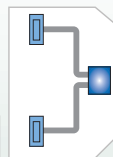
Ducted Type

- Design flexibility

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



Polygonal rooms



Narrow rooms

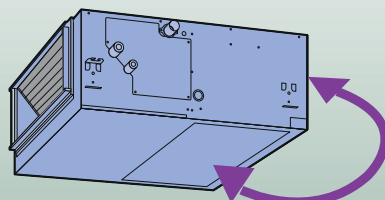


Rooms with fixtures and obstacles



- Installation flexibility

สามารถย้ายทิศทางของช่องลมกลับจากด้านหลังเครื่องมาอยู่ด้านล่างได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม



- Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 850 มิลลิเมตร

4-Way Cassette Type

Remote Option

Standard supply*

Option**



Receiving part



Wireless remote controller
CARR-AMT32E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E

Wired remote controller**
CARR-AMT09E WiFi

* Included with indoor unit

** Wired remote controller is available as an option.

Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		4-Way Cassette (รุ่นมีแผง 4 ทิศทาง)											
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	38SFC013IA1 40SFC013UP	38SFC018IA1 40SFC018UP	38SFC024IA1 40SFC024UP	38SFC030IA1 40SFC030UP	38SFC036IA1 40SFC036UP	38SFC040IA1 40SFC040UP	38SFC046IA1 40SFC046UP	38SFC048IA1 40SFC048UP	38SFC060IA1 40SFC060UP	38SFC066IA1 40SFC066UP	38SFC072IA1 40SFC072UP	38SFC084IA1 40SFC084UP
Cooling Capacity (ความจุเย็น)	Btu/hr. Btu/hr./Watt	13,000 12.65	18,100 12.14	24,200 12.10	30,000 11.72	36,100 11.70	40,200 11.70	42,200 11.70	45,500 11.70	60,000 10.27			
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	Btu/hr./Watt	13.43	12.89	12.85	12.45	12.43	12.43	12.43	12.43	-			
Sound Pressure level (ระดับเสียง)	dB(A)	46	49	52	55	55	55	55	57	63			
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Indoor Unit (H x W x D) Outdoor Unit (H x M x L)	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	256 x 840 x 840 30 x 950 x 950	319 x 840 x 840 30 x 950 x 950	319 x 840 x 840 30 x 950 x 950	319 x 840 x 840 30 x 950 x 950	319 x 840 x 840 30 x 950 x 950
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg	34	37	43	60	63	74	70	73	103			
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ขยายตัว)		Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้น้ำ)	Liquid (ท่อส่ง) Suction (ท่อดูด) Coupler Style (ท่อเชื่อม) Drain O.D. (ท่อระบายน้ำ)	1/4 1/2 Flare 1-1/4" (32mm)	1/4 1/2 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)	3/8 5/8 Flare 1-1/4" (32mm)
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐาน) Minimum Pipe Length (ความยาวท่อขั้นต่ำ) Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด) Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด) Chargeless Pipe (ท่อไร้สารทำความเย็น)	7.5 3 20 10	7.5 3 20 10	7.5 3 25 10	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20	7.5 3 30 20
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบความจุเย็น)		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 Cdb. 19 Cwb. Outdoor : 35 Cdb. 24 Cwb

Ducted Type



Built-in high-lift drain pump

ภายในเครื่องมีชุดมอเตอร์ปั๊มน้ำทิ้งที่สามารถต่อท่อที่ติดตั้งได้สูงสุด 850 มม. จากฐานด้านล่างของตัวเครื่อง

Compact sizing

ความสูงของเครื่องเพียง 275 มม. ขนาดกระทัดรัดช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

Remote Option

มีให้เลือกทั้งรีโมทแบบไร้สาย (Wireless Remote) หรือ แบบมีสาย (Wired Remote)



Wired remote controller**Wired remote controller**Wired remote controller**Wired remote controller**
CARR-AMT09E CARR-AMT09E CARR-AMT09E CARR-AMT09E
CARR-AXC32E CARR-AMT32E

		Ducted (รุ่นต่างตาม)											
Specification (รายละเอียดของเครื่อง)		38SFC013/A1	38SFC018/A1	38SFC020/A1	38SFC030/A1	38SFC036/A1	38SFC040/A1	38SFC040/A3	38SFC048/A3	38SFC060/A1	38SFC060/A3	38SFC060/A3	38SFC060/A3
Model Name (ชื่อรุ่น)	Outdoor Unit (เครื่องภายนอก)	42SFC013BP	42SFC018BP	42SFC020BP	42SFC030BP	42SFC036BP	42SFC040BP	42SFC040BP	42SFC048BP	42SFC060BP	42SFC060BP	42SFC060BP	42SFC060BP
Indoor Unit (เครื่องภายใน)													
Cooling Capacity (ความจุทำความเย็น)	Btu/hr.	13,000	18,100	24,200	30,000	36,100	36,100	40,200	40,200	40,200	51,500	60,000	60,000
Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)	Btu/hr./Watt	11.33	10.65	10.68	10.64	10.59	10.59	10.61	10.61	10.61	9.2	10.27	10.27
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kw	1.15	1.70	2.27	2.83	3.41	3.41	3.79	3.79	3.79	-	-	-
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Amp.	5.50	8.05	10.80	13.50	16.00	16.00	18.00	18.00	18.00	10.00	10.00	10.00
Indoor Unit (เครื่องภายใน)	Standard air flow rate (H / M / L) (ปริมาณลมมาตรฐาน)	900 / 720 / 540	900 / 720 / 540	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	2,200 / 2,000 / 1,760	2,200 / 2,000 / 1,760
	External static pressure (ความดันสถิต)	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)
	Standard (Upper - Lower)	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)	Outdoor Unit	46	49	52	55	55	55	55	57	55	57	63	63
	Indoor Unit (H / M / L)	37 / 32 / 29	38 / 34 / 31	41 / 38 / 36	41 / 38 / 36	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	44 / 42 / 39	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	Outdoor Unit (H x W x D)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	690 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
	Indoor Unit (H x W x D)	275 x 700 x 750	275 x 700 x 750	275 x 1,000 x 750	275 x 1,000 x 750	275 x 1,400 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	275 x 1,400 x 750	275 x 1,400 x 750	275 x 1,400 x 750
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Outdoor Unit	34	37	43	60	63	64	74	70	70	73	103	103
	Indoor Unit	23	23	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
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
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Expansion Device (ชนิดอุปกรณ์ตัดและขยายสารทำความเย็น)		Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)	Capillary tube (Outdoor unit)
Connecting Pipe (ขนาดท่อ)	Liquid (ท่อสาร)	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 (ท่อเชื่อม)	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
	Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/4" (32mm)
Pipe Length (ความยาวท่อ)	Standard (ตามฐานการผลิต)	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)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Maximum Pipe Length (ความยาวท่อสูงสุด)	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Maximum Pipe Height (ความสูงท่อสูงสุด)	10	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Chargeless Pipe (ท่อไม่มีสาร)	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)
Capacity Test Condition (ลักษณะการทดสอบเครื่อง)		Indoor : 27 Cdb, 19 Cwb; Outdoor : 35 Cdb, 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

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



YOUR CARRIER MAN :