

# Cassette Split Air Conditioners

## FCST-AVR Series R32 Fixed Speed with PM2.5



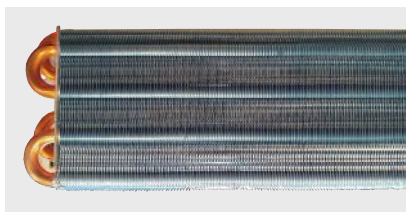
แผ่นกรองฝุ่น PM2.5

### PM2.5 Filter

กระจายลมเป็นได้ 4 ทิศทาง สามารถปรับความเร็วลมได้ 4 ระดับ มาพร้อมแผ่นกรองอากาศแบบไฮสปีดที่สามารถดักจับทำความสะอาดได้ง่ายและมาพร้อมกับแผ่นกรองฝุ่น **PM2.5** ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น

### Inner Groove Copper Tube & Hydrophilic Aluminum Fin

แผงคอยล์ที่ทำจากท่อทองแดงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความเย็น และทนทานต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น ครีบของแผงคอยล์เคลือบสาร Hydrophilic (Blue Fin) เพื่อลดการเกาะตัวของหยดน้ำ ป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



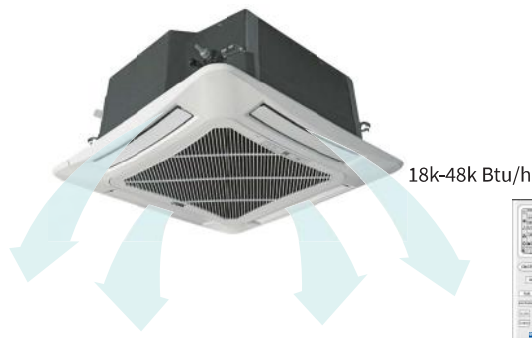
### R32 Refrigerant Ozone Friendly

เครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R32 ที่ให้ประสิทธิภาพสูง และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากสารคลอรีนเป็นส่วนประกอบของน้ำยาจึงไม่ทำลายชั้นบรรยากาศหรือชั้นโอโซนของโลก



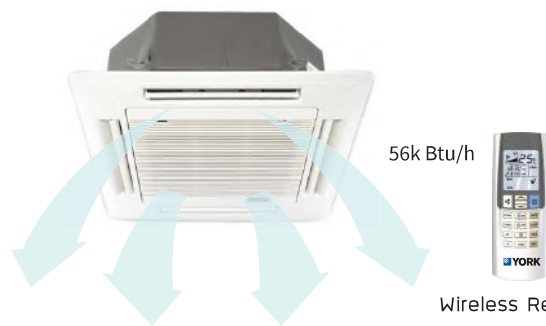
### Intelligent Self Diagnostics

ระบบช่วยตรวจสอบและป้องกันการดำเนินงานที่ผิดพลาดของเครื่องปรับอากาศ โดยจะแสดงรหัสการทำงานที่ผิดพลาด เพื่อช่วยในการตรวจสอบหรือแก้ไขได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น



18k-48k Btu/h

Wireless Remote



56k Btu/h

Wireless Remote

### Wireless Remote Controller (Standard)

- ควบคุมอุณหภูมิได้ระยะไกล โดยไม่ต้องเปิดสวิทช์ที่ตัวเครื่อง
- สามารถปรับโหมดการทำงานได้ 4 โหมด (AUTO, COOL, DRY, FAN)
- ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 16 - 30 องศาเซลเซียส
- สามารถสือคปุมนกได้
- ตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องได้อัตโนมัติ
- ปรับความเร็วลมได้ 4 ระดับ (AUTO, HIGH, MEDIUM, LOW)

### Built-in Drain Pump

เครื่องปรับอากาศมีการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้งอยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นอุปกรณ์มาตรฐานมาจากโรงงาน ช่วยให้เครื่องปรับอากาศสามารถปั๊มน้ำทิ้งได้อย่างสะดวก ลดการเกิดปัญหาเรื่องน้ำล้นถาดน้ำทิ้ง

### Protection Device

เป็นใจในความปลอดภัย ด้วยระบบป้องกันไฟฟ้า เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือเกิดไฟตกไฟดับ เครื่องปรับอากาศจะกลับมาทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟมา



Timer



Turbo Mode



Self-diagnosis Auto Protection



Built-in Drain pump



Auto Restart

\*มาตรฐาน มอก. รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 12,000วัตต์ (40,944BTU/HR)

# Specification : FCST-AVR R32 Series Fixed Speed with PM2.5 Filter

Model	Indoor Unit		FCST18AVR	FCST25AVR	FCST30AVR	FCST32AVR	FCST36AVR	FCST40AVR	FCST32ASR	FCST36ASR	FCST40ASR	FCSN45AVR	FCSN48AVR	FCSN56AVR	
	Outdoor Unit		YCLT18AVR	YCLT25AVR	YCLT30AVR	YCLT32AVR	YCLT36AVR	YCLT40AVR	YCLT32AYR	YCLT36AYR	YCLT40AYR	YCLN45AYR	YCLN48AYR	YCLN56AYR	
Normal Capacity	Cooling	BTU/h	18,100	25,000	30,000	32,400	36,000	40,300	32,400	36,000	40,300	45,000	48,000	56,000	
		W	5,300	7,300	8,800	9,500	10,600	11,800	11,800	9,500	10,600	11,800	13,185	14,064	16,408
	Performance	COP	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	2.87	3.02	2.82
EER		10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	10.58	9.80	10.30	9.63	
Power Consumption	W	1,725	2,280	2,840	3,065	3,420	3,800	3,065	3,420	3,800	4,593	4,662	5,816		
Running Current	A	8.54	12.33	13.74	15.34	17.11	19.01	6.94	7.41	8.21	9.42	9.42	11.40		
Airflow	Cfm	650	825	1,000	1,120	1,120	1,240	1,120	1,240	1,240	1,240	1,240	1,240		
Refrigerant	R32														
Power Supply	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50 at CDU							380-450 / 3 / 50 at CDU						
Indoor Unit															
Fan	Type	Centrifugal Forward Curve - Direct Drive													
	Diameter	inch x inch	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	5 x 19	
	Quantity	Qty	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Motor	Rated Output	HP	1/20	1/20	1/20	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/7	
	Input Power	W	75	75	130	130	130	170	130	130	170	170	170	203	
	Running Current	A	0.42	0.51	0.62	0.62	0.63	0.63	0.62	0.63	0.63	0.67	0.67	0.95	
Coil	Type	Inner Groove Copper Tube / Hydrophilic Coated Aluminum Fin (Bluefin)													
	Row		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	
	Fins		16	17	17	19	19	19	19	19	19	19	19	14	
Dimension	Depth	mm.	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	835	
	Width	mm.	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	835	
	Height	mm.	240	240	240	290	290	290	290	290	290	290	290	340	
Weight	kg.	28	29	29	33	33	34	33	33	34	34	34	50		
Panel Dimension	W x H x D	mm.	950 x 950 x 80												
System Operation Control		Wireless Control													
Pressure Reducer Control (Standard)		Capillary Tube at FCU													
Outdoor Unit															
Compressor	Type	Hermetic - Rotary										Hermetic - Scroll			
	Running Current	A	7.2	10.9	12.2	13.8	15.5	17.4	5.4	5.8	6.6	7.6	7.6	9.3	
Fan	Type	Propeller - Direct Drive													
	Material	Plastic													
	Diameter	inch	20	20	20	20	22	22	20	22	22	23	23	23	
Motor	Rated Output	HP	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/4	1/4	
	Input Power	W	209	209	209	209	190	190	209	190	190	250	250	250	
	Running Current	A	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.92	0.98	0.98	1.15	1.15	1.15	
Coil	Type	Inner Groove Copper Tube / Aluminum Fin													
	Row		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Fin		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Dimension	Height	mm.	699				794			699		794		1,140	
	Width	mm.	900				933			900		933		1,028	
	Depth	mm.	360				382			360		382		388	
Weight	kg.	48	55	60	60	75	79	60	77	79	85	98	108		
Connection															
Pipe Connection	Type	FCU / CDU : Flare Nuts													
	Liquid	mm.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Suction	mm.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Drained	mm.	3/4												

1. ประสิทธิภาพการทำความเย็น ต่อกิโลวัตต์ตาม มอก.2134-2553
2. เครื่องปรับอากาศออกแบกภายใต้มาตรฐาน AHRI Standard
3. ใช้น้ำยาเต็มระบบจากโรงงาน สำหรับการเดินท่อที่มีความยาว 7.5 เมตร
4. ราคาส่งมอบติดตั้งท่อกับการเปลี่ยนแบบลงโดยไม่มีงานเชิงวิศวกรรม



Rating Conditions	Cooling
Indoor Temperature	27 °C DB / 19 °C WB
Outdoor Temperature	35 °C DB / 24 °C WB



บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ซีตาซี แอร์ คอนดิชันนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
719 อาคาร เค พี อิน ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระรามเก้า แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ 02-794-0123

สาขาเชียงใหม่  
3/6 หมู่ 3 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สาขากูเก็ด  
143/142 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
โทร 095-395-9395

สาขาพัทลุง  
16/50 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
โทร 094-490-3009

