

# Mark 5 Cassette Split Air Conditioners

## FCSH-AVR Series R32 Fixed Speed

### 360° Circulated Round Flow

เครื่องปรับอากาศส่งลมเป็นรอบทิศทางแบบ 360 องศา หรือแบบ Round Flow Cassette Type ช่วยให้กระจายลมเย็นได้ทั่วถึงส่งลมเย็นได้ทั่วทั้งห้องและหน้าตาสวยงามอีกด้วย

\*บทวนเครื่องรุ่น FCSH40AVR, FCSH40ASR เป็นเครื่องแบบ 4 Way Cassette

### PM2.5 Filter (Optional)

- แผ่นกรองอากาศแบบไฮสปีดสามารถดักจับทำความสะอาดได้ง่าย (มาตรฐาน)
- มาพร้อมกับแผ่นฟอกอากาศ PM2.5 ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น (อุปกรณ์เสริม)

### Inner Groove Copper Tube & Hydrophillic Aluminum Fin

แผงคอยล์ทำจากท่อทองแดงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความเย็น และทนทานต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้นครีบบของแผงคอยล์เคลือบสาร Hydrophillic (Gold Fin) เพื่อลดการเกาะตัวของหยดน้ำ ป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



\*บทวนเครื่องรุ่น FCSH40AVR, FCSH40ASR แผงคอยล์เป็นเคลือบ Blue Fin

### R32 Refrigerant Ozone Friendly

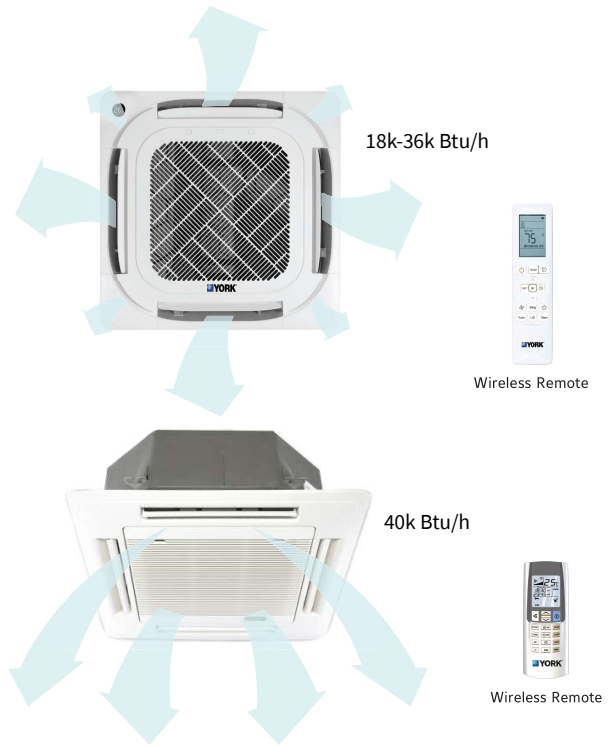
เครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R32 ที่ให้ประสิทธิภาพสูง และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีสารคลอโรอินเป็นส่วนประกอบของน้ำยาจึงไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ หรือชั้นโอโซนของโลก

### Label No.5 & TIS Certificate

เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 มาตรฐานแบบใหม่ SEER จากการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ (ทพ.น.) อีกทั้ง ยังได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) มอก.2134-2553, มอก.1529-2561 และ มอก.1155-2557 ให้ประสิทธิภาพสูงพร้อมทั้งประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังได้รับการรับรองมาตรฐาน Made in Thailand (MIT) อีกด้วย

\*มาตรฐาน มอก.2134 และ มอก.1155 รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 12,000 บีทียู (40,944 BTU/hr)

\*มาตรฐาน มอก.1529 รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 18,000 บีทียู (61,416 BTU/hr)



### Wireless Remote Controller (Standard)

- ควบคุมอุณหภูมิได้ระยะไกล โดยไม่ต้องเปิดสวิทช์ที่ตัวเครื่อง
- สามารถปรับโหมดการทำงานได้ 4 โหมด (Auto, Cool, Dry, Fan)
- ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 16 - 30 องศาเซลเซียส
- สามารถล็อคปุ่มกดได้
- ตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องได้อัตโนมัติ
- ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ (High, Medium, Low)
- สามารถเพิ่มชุดควบคุมแบบมีสายได้ (อุปกรณ์เสริม)

### Built-in Drain Pump

เครื่องปรับอากาศได้ทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้งอยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นอุปกรณ์มาตรฐานมาจากโรงงานช่วยให้เครื่องปรับอากาศสามารถปั๊มน้ำทิ้งได้อย่างสะดวก ลดการเกิดปัญหาเรื่องน้ำล้นถาดน้ำทิ้ง

### Intelligent Self Diagnostics

ระบบช่วยตรวจสอบและป้องกันการดำเนินงานที่ผิดพลาดของเครื่องปรับอากาศ โดยจะแสดงรหัสการทำงานที่ผิดพลาด เพื่อช่วยในการตรวจสอบหรือแก้ไขได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

### Protection Device

มั่นใจในความปลอดภัย ด้วยระบบป้องกันไฟฟ้า เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้อง หรือเกิดไฟตกไฟดับ เครื่องปรับอากาศจะกลับมาทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟมา

Specification : FCSH-AVR  
Cassette Type R32 Fixed Speed



Model	Indoor Unit		FCSH18AVR	FCSH25AVR	FCSH30AVR	FCSH36BVR	FCSH40AVR	FCSH36BSR	FCSH40ASR
	Outdoor Unit		YCLH18AVR	YCLH25AVR	YCLH30AVR	YCLH36BVR	YCLH40AVR	YCLH36BYR	YCLH40AYR
Normal Capacity	Cooling	BTU/hr	18,798	25,730	30,390	36,115	40,168	36,061	40,109
		W	5,300	7,300	8,800	10,600	11,800	10,600	11,800
	Performance	COP	3.60	3.60	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
		SEER	13.35	13.49	12.85	13.21	13.95	13.38	13.03
Power Consumption	W	1,472	2,030	2,565	3,090	3,451.3	3,090	3,276	
Running Current	A	6.9	9.3	11.9	15.0	16.0	5.3/Ph	6.0/Ph	
Refrigerant R32 Fully Charge	gr	1100	2600	2450	2700	4200	2700	4200	
Power Supply	V/Ph/Hz	220/1/50 at CDU						380/3/50 at CDU	

Indoor Unit									
Fan	Type		Centrifugal Backward Curve - Direct Drive						
	Diameter	inch x inch	5 x 19	6 x 19	6 x 19	6 x 19	8 x 16	6 x 19	8 x 16
	Quantity	Qty	1	1	1	1	1	1	1
Motor	Rated Output	HP	1/25	1/10	1/9	1/9	1/3	1/9	1/3
	Input Power	W	100	170	102	202	220	202	220
	Running Current	A	0.38	0.82	0.62	1.05	1.75	1.05	1.75
Coil	Type		Inner Groove Copper Tube / Hydrophilic Coated Aluminum Fin						
	Row		2	2	3	3	4	3	4
	Fin		19	19	19	19	14	19	14
Dimension	Length	mm.	830	830	830	830	835	830	835
	Width	mm.	830	830	830	830	835	830	835
	Depth	mm.	205	230	230	230	340	230	340
Weight	kg.	22	26	28	28	50	28	50	
Panel Dimension	W x L x D	mm.	950x950x55				955x955x80	950x950x55	955x955x80
System Operation Control	Wireless Control (Standard) or Wire Control (Option)								
Pressure Reducer Control (Standard)	Orifice Tube at CDU			Orifice Tube at FCU					
Filter *	Synthetic Filter (Standard) / PM2.5 Filter (*Optional)								

Outdoor Unit									
Compressor	Hermetic Type		Rotary			Scroll			Rotary
	Running Current	A	6.3	9.4	12.2	14.6	14.6	5.5	5.8
Fan	Type		Propeller - Direct Drive						
	Material		Plastic						
Motor	Diameter	inch	17.5	22	22	23	23	23	23
	Rated Output	HP	1/18	1/8	1/8	1/6	1/6	1/6	1/6
	Input Power	W	70	197	197	234	234	234	234
	Running Current	A	0.4	0.98	0.98	1.15	1.15	1.15	1.15
Coil	Type		Inner Groove Copper Tube / Aluminum Fin						
	Row		2	2	2	2	2	2	2
	Fin		18	18	18	18	18	18	18
Dimension	Height	mm.	596	794			1,104		
	Width	mm.	899	983			1,092		
	Depth	mm.	378	428			440		
Weight	kg.	45	68	68	96	96	95	95	

Connection									
Pipe Connection	Type		FCU / CDU : Flare Nuts						
	Liquid	mm.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction	mm.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Drained	mm.	3/4						

- ประสิทธิภาพการทำความเย็น ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.2134-2553
- คุณลักษณะที่ป้องกันการควบแน่น ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.1529-2561
- เครื่องปรับอากาศถูกออกแบบภายใต้มาตรฐาน AHRI Standard
- เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐาน Made in Thailand (MIT)
- เดินน้ำยาได้ระบบจากโรงงาน สำหรับการเดินท่อที่มีความยาว 7.5 เมตร
- แผ่นกรองอากาศ PM2.5 Filter เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถสั่งซื้อเพิ่มได้
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



COMPRESSOR

WARRANTY

Made in Thailand  
สามารถหาซื้อที่ศูนย์บริการ

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



**COOL LINE**  
02-838-1234

เวลาทำการ อ.-จ. (8.00-17.00น.)



มอก.2134-2553



มอก.1529-2561



มอก.1155-2557

บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิแอร์ คอนดิชันนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

719 อาคาร เค ๗ เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระรามที่ ๖ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-838-1234

