

# Round Flow Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

FCFV18/24/30/36/42/46AV1S9



**FCFV-AV1S9** (18,000-45,000 BTU/hr)

## KEY FEATURES

- ระบบฟอกอากาศภายในเครื่องด้วยเทคโนโลยี Streamer ช่วยยับยั้งเชื้อโรค
- ราววิถีโซนนวัตกรรมยอดเยี่ยม
- ส่องลมกระจายรอบทิศทาง ส่องลมเย็นไกลทั่วถึง
- แผ่นกรองอากาศสารสกัดจากชาเขียวยับยั้งเชื้อโรค และแผ่น PM 2.5 ช่วยกรองฝุ่นละอียด



อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

<p><b>รีโมท พร้อมจอ LCD แบบไร้สาย</b></p> <p>ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณเข้ากับตัวเครื่องภายใน</p> 	<p><b>ARC485A7</b></p> <p>ชุดรับสัญญาณ</p> <p>รีโมทแบบไร้สายทำหน้าที่กับชุดรับสัญญาณ</p> 	<p><b>รีโมท พร้อมจอ LCD แบบมีสาย</b></p> <p><b>BRC51D62</b></p> <p>หมายเหตุ: สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด ต้องแยกซื้อต่างหาก</p> 
--	--	--



### Air Purifying Function

เทคโนโลยีเพื่ออากาศสะอาด

ระบบฟอกอากาศภายในเครื่องด้วยเทคโนโลยี Streamer ช่วยยับยั้งเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทำให้อากาศที่ออกจากเครื่องสะอาดปลอดภัย ช่วยปกป้องสุขภาพของคุณและคนในครอบครัว



Streamer Technology ช่วยยับยั้ง

## ไวรัสโคโรน่าสายพันธุ์ใหม่

อย่างได้ผล **99.9%\***



\* ผลทดสอบในห้องทดลองกับเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 พบว่า สตรีมเมอร์สามารถช่วยกำจัดเชื้อไวรัสได้ 99.9% ภายใน 4 ชั่วโมง โดยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล 18 มิ.ย. 2564



### Surround Airflow Operation

การไหลเวียนของอากาศแบบรอบทิศทาง

กระจายลมรอบทิศทางด้วย Coanda Effect ช่วยส่งลมไหลปรับลดอุณหภูมิภายในห้อง ทำให้ห้องเย็นเร็วอย่างทั่วถึง ช่วยให้ผู้ใช้งานรู้สึกเย็นสบายและไม่รู้สึกหนาวเกินไป



### LED Lighting

ไฟแสดงสถานะการทำงานโหมดต่างๆ บนตัวเครื่อง

สีของแสงไฟ LED ช่วยบอกโหมดการทำงานปัจจุบันของเครื่อง เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน





Cooling Mode



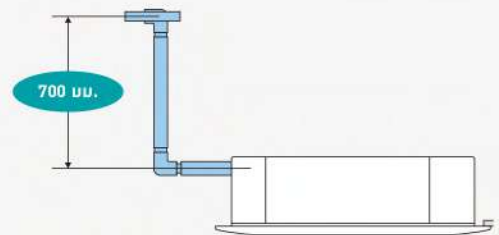
Timer ON/OFF



Eco+ Mode

### มีพืมน้ำที่ติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลัก

สามารถ พืมน้ำที่ติดตั้งได้สูงถึง 700 มม. พร้อมลูกลอยที่ตรวจสอบระดับน้ำ



### ติดตั้งในพื้นที่แคบได้



รุ่น	ความสูง
FCFV18/24/30	28.0
FCFV36/42/46	32.2

# FCFV (18,000-46,000 BTU/hr)



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FCFV18AV1S9	FCFV24AV1S9	FCFV30AV1S9	FCFV36AV1S9	FCFV42AV1S9	FCFV46AV1S9
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RGFV18AV1S9	RGFV24AV1S9	RGFV30AV1S9	RGFV36AV1S9	RGFV42AY1S9	RGFV46AY1S9
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	BTU/hr		18,700	24,500	29,300	35,800	41,300	45,000
	kW		5.50	7.20	8.60	10.50	12.10	13.20
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	kW		1.62	2.23	2.70	3.19	3.62	4.06
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		220-240V / 1Phase / 50Hz				380-415V / 3Phase / 50Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FCFV18AV1S9	FCFV24AV1S9	FCFV30AV1S9	FCFV36AV1S9	FCFV42AV1S9	FCFV46AV1S9
Air Purifying Function (ฟังก์ชันฟอกอากาศภายในเครื่อง)			Streamer Technology					
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L/SL m <sup>3</sup> /min		24 / 20 / 17 / 13			30 / 27 / 23.5 / 20		
	H/M/L/SL cfm		855 / 715 / 595 / 470			1,075 / 960 / 830 / 720		
Sound Level (H/L) (ระดับเสียง)	H/M/L/SL dB(A)		44 / 40 / 37 / 35			48 / 46 / 43 / 40		
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm		246 x 840 x 840			288 x 840 x 840		
Weight (น้ำหนัก)	kg		22.0			25.0		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	19.5					
Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาบ [สูงxกว้างxลึก])	mm		135 x 962 x 962					
Panel Colour (สีหน้าทาบ)			White (ขาว)					
Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาบ)	kg		8.5					
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Catechin Filter + PM2.5 Filter					
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RGFV18AV1S9	RGFV24AV1S9	RGFV30AV1S9	RGFV36AV1S9	RGFV42AY1S9	RGFV46AY1S9
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาววาฮีน)					
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)		52		53	56	58	60
Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])	mm		615 x 845 x 300		695 x 930 x 350		852 x 1,030 x 400	
Heat Exchanger (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Copper Tube & Blue Fin					
Weight (น้ำหนัก)	kg		42.0	46.0	56.0	70.0	79.0	84.0
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid		Ø6.4 mm / 1/4 inch / 2 Hun (Flare)			Ø9.50 mm / 3/8 inch / 3 Hun (Flare)		
	Gas		Ø12.7 mm / 1/2 inch / 4 Hun (Flare)			Ø15.9 mm / 5/8 inch / 5 Hun (Flare)		
	Drain	mm	Ø20 (hole)					
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Rotary			Twin Rotary		Scroll Compressor
Refrigerant (น้ำยา)			R32					
Pre-charge Refrigerant (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)	kg		1.10	1.19	1.55	2.05	2.15	2.90
Chargeless Distance (ระยะเดินท่อไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)	m		7.5					
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		35			50		
Maximum Piping Elevation (ความต่าระดับสูงสุด)	m		20			30		

หมายเหตุ: 1. เนื่องโซ่ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรสามารถคำนวณได้  
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB  
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB  
 2. ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร  
 3. ค่าระดับเสียงการคำนวณวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งน้ำยาที่ระเหิดเล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

- \* อายุการใช้งานของฟิลเตอร์ ขึ้นอยู่กับการบำรุงรักษา
- \* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง
- \*\* ความยาวของท่อมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าทำความเย็น