

# Round Flow Cassette

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง

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



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

[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)

## KEY FEATURES

- ระบบฟอกอากาศภายในเครื่องด้วยเทคโนโลยี Streamer ช่วยยับยั้งเชื้อโรค
- รางวาล์วดีไซน์นวัตกรรมยอดเยี่ยม
- ส่งลมกระจายรอบทิศทาง ส่งลมเย็นไกลทั่วถึง
- แผ่นกรองอากาศสารสกัดจากชาเขียวยับยั้งเชื้อโรค และแผ่น PM 2.5 ช่วยกรองฝุ่นละอียด



อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมท  
พร้อมจอ LCD  
แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณ  
เข้ากับตัวเครื่องภายใน



ARC485A7



ชุดรับสัญญาณ

รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับชุดรับสัญญาณ

รีโมท  
พร้อมจอ LCD  
แบบมีสาย



BRC51D62

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก



## Air Purifying Function

เทคโนโลยีเพื่ออากาศสะอาด

ระบบฟอกอากาศภายในเครื่องด้วยเทคโนโลยี Streamer ช่วยยับยั้งเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทำให้อากาศที่ออกจากเครื่องสะอาดปลอดภัย ช่วยปกป้องสุขภาพของคุณและคนในครอบครัว



Streamer Technology ช่วยยับยั้ง  
ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่  
อย่างได้ผล 99.9%\*

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



## Surround Airflow Operation

การไหลเวียนของอากาศแบบรอบทิศทาง

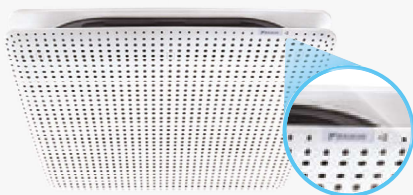
กระจายลมรอบทิศทางด้วย Coanda Effect ช่วยส่งลมไหล  
ปรับลดอุณหภูมิภายในห้อง ทำให้ห้องเย็นเร็วอย่างทั่วถึง  
ช่วยให้ผู้ใช้งานรู้สึกเย็นสบายและไม่รู้สึกหนาวเกินไป



## LED Lighting

ไฟแสดงสถานะการทำงานโหมดต่างๆ  
บนตัวเครื่อง

สีของแสงไฟ LED ช่วยบอกโหมดการทำงานปัจจุบัน  
ของเครื่อง เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน



Cooling Mode



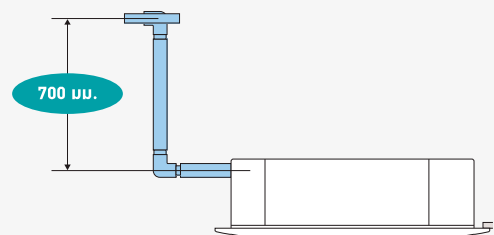
Timer ON/OFF



Eco+ Mode

## มีปั๊มน้ำที่ติดตั้งเป็นอุปกรณ์หลัก

สามารถ ปั๊มน้ำที่ติดตั้งได้สูงถึง 700 มม. พร้อมลูกกลอย  
ที่ตรวจสอบระดับน้ำ



## ติดตั้งในพื้นที่แคบได้



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

www.bbair.co.th

## 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 Sorce (แหล่งจ่ายไฟ)                                       |  | V/Ph/Hz                  | 220-240V / 1Phase / 50Hz            |                       |             |                                     |                         |             | 380-415V / 3Phase / 50Hz |  |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                          |  |                          | FCFV18AV1S9                         |                       | FCFV24AV1S9 | FCFV30AV1S9                         | FCFV36AV1S9             | FCFV42AV1S9 | FCFV46AV1S9              |  |
| Air Purifying Function (ฟิวท์ชันฟลอกอากาศภายในเครื่อง)          |  |                          | Streamer Technology                 |                       |             |                                     |                         |             |                          |  |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                          |  | H/M/L/SL                 | m³/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) (ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก))           |  |                          | mm                                  | 135 x 962 x 962       |             |                                     |                         |             |                          |  |
| Panel Colour (สีหน้าทาก)                                        |  |                          | White (ขาว)                         |                       |             |                                     |                         |             |                          |  |
| Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)                              |  |                          | kg                                  | 8.5                   |             |                                     |                         |             |                          |  |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                                      |  |                          | Catechin Filter + PM2.5 Filter      |                       |             |                                     |                         |             |                          |  |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                        |  |                          | RGFV18AV1S9                         |                       | RGFV24AV1S9 | RGFV30AV1S9                         | RGFV36AV1S9             | RGFV42AY1S9 | RGFV46AY1S9              |  |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                            |  |                          | Ivory White (ขาวงาช้าง)             |                       |             |                                     |                         |             |                          |  |
| 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 (ชนิดของแมกคอยล์ร้อน)                            |  |                          | 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 (ระยะเดินท่อไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม) |  | m                        | 7.5                                 |                       |             |                                     |                         |             |                          |  |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)          |  | m                        | 35                                  |                       |             | 50                                  |                         |             |                          |  |
| Maximum Piping Elevation (ความต่างระดับสูงสุด)                  |  | m                        | 20                                  |                       |             | 30                                  |                         |             |                          |  |

หมายเหตุ: 1. เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรสามารถคำนวณได้ดังนี้  
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB  
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB  
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร  
 2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว  
 3. ค่าระดับเสียงการทำงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งน้ำยาและค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

\* อายุการใช้งานของฟیلเตอร์ ขึ้นอยู่กับการบำรุงรักษา  
 \* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง  
 \*\* ความยาวของท่อน้ำยาต้องมีการเปลี่ยนแปลงของค่าทำความเย็น

[www.bbair.co.th](http://www.bbair.co.th)