



## Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



FHA13/18/24/30/36/42/48DV2S  
FHAS38DV2S

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

### รีโมทแบบมีสายดีไซน์ทันสมัย



Stylish Remote Controller  
BRC1H63W/K

หมายเหตุ : สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด ต้องแยกซื้อต่างหาก

### รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation



BRC1E63

หมายเหตุ :  
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



BRC7M56



ชุดรับสัญญาณ  
รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายคู่กับ  
ชุดรับสัญญาณ

FHA (13,040-48,000 BTU) / FHAS (38,600 BTU)

## KEY FEATURES

- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5 สูงสุด 5 ดาว
- ดีไซน์ใหม่ ทำงานเงียบลงกว่าเดิม
- สวิทช์-ลวดอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม  
แยกซ้าย-ขวาอิสระ (แบบแมนวล)
- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.3 เมตร



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

## ฟังก์ชันทำความสะอาดสตรึมเมอร์

\* เมื่อใช้กับรีโมทมีสายรุ่น BRC1H63W(K) เท่านั้น

### อุปกรณ์ปล่อยประจุสตรึมเมอร์ (อุปกรณ์เสริม)

ประจุสตรึมเมอร์จะถูกปล่อยเมื่อเครื่องปรับอากาศ และพัดลมหยุดการทำงาน ประจุสตรึมเมอร์ จะช่วยยับยั้งเชื้อโรคนบนแผ่นกรอง และภายในตัวเครื่อง



BAPWS55A61

#### หมายเหตุ

ฟังก์ชันสตรึมเมอร์จะทำงานเมื่อเครื่องปรับอากาศ และพัดลมหยุดการทำงาน และจะสามารถทำงานได้ 3 ชั่วโมงต่อวัน

## ดีไซน์ใหม่ล่าสุด

- ออกแบบใหม่ล่าสุด สีขาวเรียบหรู บานสวิงสามารถปรับสู่ตำแหน่งปิดได้อัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน



## ติดตั้งได้หลากหลาย

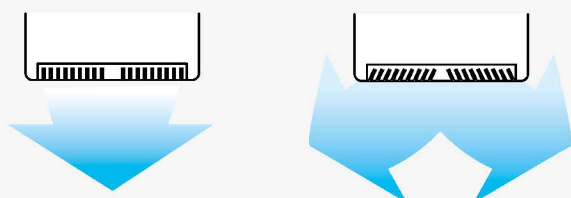
### ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น

สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย

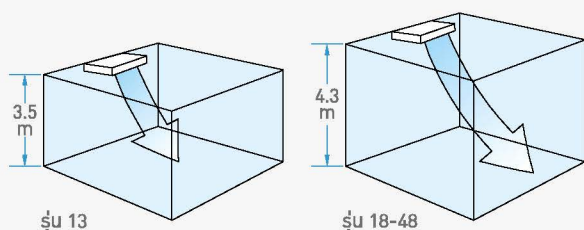


## สะดวกสบาย

- กระจายลมทั่วถึงและทำงานเงียบด้วยมอเตอร์พัดลมแบบไฟฟ้ากระแสตรง ทำงานร่วมกับพัดลมแบบ Sirocco พร้อมแผงคอยล์เย็นขนาดใหญ่ ทำให้เย็นสบายอย่างรวดเร็ว
- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ และกระจายลมซ้าย-ขวาแยกอิสระ ปรับแบบแมนวล



- ติดตั้งบนเพดานได้สูงที่สุดถึง 4.3 เมตร

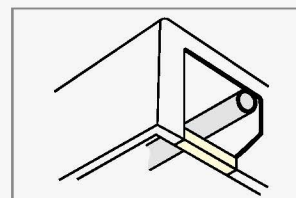


|          | 13              | 18              | 24-48           |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| มาตรฐาน  | น้อยกว่า 2.7 ม. | น้อยกว่า 3.8 ม. | น้อยกว่า 4.3 ม. |
| เพดานสูง | 2.7 - 3.5 ม.    | 3.8 - 4.3 ม.    | -               |

## ปรับความเร็วพัดลมได้ 5 ระดับ

เพิ่มระดับความเร็วพัดลมจาก 3 ระดับเป็น 5 ระดับ พร้อมโหมดอัตโนมัติ

- รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง
- การเดินสายไฟและการดูแลรักษาสามารถทำได้ง่าย
- สามารถเชื่อมต่อท่อด้านหลังได้ง่าย โดยการเอาแผ่นปิดออก



## ง่ายในการดูแลรักษา

- บานสวิงลดการเกาะของฝุ่นละออง ทำความสะอาดง่าย



บานสวิงแบบลดการเกาะของฝุ่น

## พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย

สามารถเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องได้ง่าย เนื่องจากมีพื้นผิวที่เรียบ

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

# Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



# BBAIR

## GROUP



\*รุ่น 30,000 BTU/h ขึ้นไป



| Models (รุ่น)                                               | Indoor Unit (ชุดภายใน)   |         | FHA13DV2S                                                                         | FHA18DV2S                                                                         | FHA24DV2S                                                                         | FHA30DV2S                                                                         |           | FHA36DV2S                                                                         |           | FHAS38DV2S                                                                          | FHA42DV2S                                                                           |           | FHA48DV2S                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                             | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) |         | RZF13DV2S                                                                         | RZF18DV2S                                                                         | RZF24DV2S                                                                         | RZF30DV2S                                                                         | RZF30DY2S | RZF36DV2S                                                                         | RZF36DY2S | RZFS38DY2S                                                                          | RZF42DV2S                                                                           | RZF42DY2S | RZF48DV2S                                                                           | RZF48DY2S |
| Cooling Capacity (ขนาดทำความเย็น)                           |                          | kW      | 3.8 [1.8-4.5]                                                                     | 5.3 [2.3-6.0]                                                                     | 7.0 [2.6-8.0]                                                                     | 8.8 [4.2-10.0]                                                                    |           | 10.7 [5.0-11.2]                                                                   |           | 11.3 [5.4-13.0]                                                                     | 12.3 [5.7-14.0]                                                                     |           | 14.1 [6.2-15.4]                                                                     |           |
| (ขนาดการทำความเย็น)                                         |                          | BTU/hr  | 13,040 [6,100-15,400]                                                             | 18,010 [7,800-20,500]                                                             | 24,010 [8,900-27,300]                                                             | 30,070 [14,300-34,100]                                                            |           | 36,600 [17,100-38,200]                                                            |           | 38,600 [18,400-44,400]                                                              | 42,000 [19,500-47,800]                                                              |           | 48,000 [21,200-52,500]                                                              |           |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                        |                          | W       | 780                                                                               | 1,240                                                                             | 1,880                                                                             | 2,790                                                                             |           | 3,420                                                                             |           | 3,170                                                                               | 4,155                                                                               |           | 5,444                                                                               |           |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                                  |                          | V/Ph/Hz | DV2S : 220V / 1Phase / 50Hz<br>DY2S : 380V / 3Phase / 50Hz                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)                          |                          |         | 23.27                                                                             | 24.58                                                                             | 24.60                                                                             | 21.70                                                                             |           | 21.70                                                                             |           | 22.00                                                                               | 19.70                                                                               |           | 18.00                                                                               |           |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า                                       |                          |         |  |  |  |  |           |  |           |  |  |           |  |           |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                      |                          |         | FHA13DV2S                                                                         | FHA18DV2S                                                                         | FHA24DV2S                                                                         | FHA30DV2S                                                                         |           | FHA36DV2S                                                                         |           | FHAS38DV2S                                                                          | FHA42DV2S                                                                           |           | FHA48DV2S                                                                           |           |
| Colour (สีชุดภายใน)                                         |                          |         | White (สีขาว)                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])                    |                          | mm      | 235 x 960 x 690                                                                   | 235 x 1,270 x 690                                                                 | 235 x 1,590 x 690                                                                 |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)                      | H/HM/M/ML/L              | m³/min  | 15.0 / 13.5 / 12.0 / 11.0 / 10.0                                                  | 20.5 / 18.8 / 17.0 / 15.5 / 14.0                                                  | 28 / 26 / 24 / 22 / 20                                                            |                                                                                   |           |                                                                                   |           | 31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0                                                    |                                                                                     |           | 34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0                                                    |           |
|                                                             | H/HM/M/ML/L              | cfm     | 530 / 477 / 424 / 388 / 353                                                       | 724 / 664 / 600 / 547 / 494                                                       | 998 / 918 / 847 / 777 / 706                                                       |                                                                                   |           |                                                                                   |           | 1,094 / 1,024 / 953 / 883 / 812                                                     |                                                                                     |           | 1,200 / 1,112 / 1,024 / 935 / 847                                                   |           |
| Sound Level (ระดับเสียง)                                    | H/HM/M/ML/L              | dB(A)   | 37.0 / 36.0 / 35.0 / 33.5 / 32.0                                                  | 38.0 / 37.0 / 36.0 / 35.0 / 34.0                                                  | 42.0 / 40.0 / 38.0 / 36.0 / 34.0                                                  |                                                                                   |           |                                                                                   |           | 44.0 / 42.5 / 41.0 / 39.0 / 37.0                                                    |                                                                                     |           | 46.0 / 44.0 / 42.0 / 40.0 / 38.0                                                    |           |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                                  |                          |         | Resin net (with mould resistance)                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Weight (น้ำหนัก)                                            |                          | kg      | 25                                                                                | 32                                                                                | 38                                                                                |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                            |                          | Drain   | VP20 (I.D.Ø20 x O.D.Ø26)                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                                    |                          |         | RZF13DV2S                                                                         | RZF18DV2S                                                                         | RZF24DV2S                                                                         | RZF30DV2S                                                                         | RZF30DY2S | RZF36DV2S                                                                         | RZF36DY2S | RZFS38DY2S                                                                          | RZF42DV2S                                                                           | RZF42DY2S | RZF48DV2S                                                                           | RZF48DY2S |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                        |                          |         | Ivory White (สีขาววานิช)                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด [สูงxกว้างxลึก])                    |                          | mm      | 595 x 845 x 300                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 695 x 930 x 350                                                                   |           | 990 x 940 x 320                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                                  |                          |         | CAZ Protection (Anti-Corrosion Micro Channel)                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                              |                          |         | Hermetically sealed swing type                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)           |                          | W       | 1,300                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 1,600                                                                             |           |                                                                                   |           |                                                                                     | 2,400                                                                               |           |                                                                                     |           |
| Sound Pressure Level (ระดับเสียง)                           | Cooling                  | dB(A)   | 48                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 49                                                                                |           | 52                                                                                |           | 53                                                                                  |                                                                                     |           | 54                                                                                  |           |
|                                                             | Night Quiet Mode         | dB(A)   | 44                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 45                                                                                |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Weight (น้ำหนัก)                                            |                          | kg      | 41                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 48                                                                                |           | 58                                                                                |           |                                                                                     | 68                                                                                  |           |                                                                                     |           |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                            | Liquid                   |         | Ø9.5 mm. / 3/8 inch / 3 Hun (Flare)                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
|                                                             | Gas                      |         | Ø15.9 mm. / 5/8 inch / 5 Hun (Flare)                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
|                                                             | Drain                    | mm      | Ø16.0 (Hole)                                                                      |                                                                                   |                                                                                   | Ø16.0 (Hole)                                                                      |           | Ø25.0 (Hole)                                                                      |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อดังกล่าว)    |                          | m       | 50 [Equivalent length 70]                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)      |                          | m       | 30                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Refrigerant (น้ำยา)                                         |                          |         | R32                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Chargeless Distance (ระยะเดินท่อดังกล่าวโดยไม่มีน้ำยาเพิ่ม) |                          | m       | 30                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                   |           |                                                                                     |                                                                                     |           |                                                                                     |           |
| Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาตั้งต้นจากโรงงาน)    |                          | kg      | 1.20                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 1.30                                                                              |           | 1.90                                                                              |           | 2.15                                                                                |                                                                                     |           |                                                                                     |           |

หมายเหตุ:

- เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรสามารถคำนวณได้ดังนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลลดของความร้อนที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการดำเนินงานจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อม
- ราคาสินค้า ระบุ ณ จุดขาย

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