

## Round Flow Cassette Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง



| Models (รุ่น)                                          | Indoor Unit (ชุดภายใน)   | FCF13CV2S           | FCF18CV2S                                                                         | FCF24CV2S                                                                         | FCF30CV2S                                                                         |                                                                                   | FCF36CV2S |                                                                                     | FCF42CV2S |                        | FCF48CV2S                         |                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                                        | Outdoor Unit (ชุดภายนอก) | RZF13CV2S           | RZF18CV2S                                                                         | RZF24CV2S                                                                         | RZF30CV2S                                                                         | RZF30CV2S                                                                         | RZF36CV2S | RZF36CV2S                                                                           | RZF42CV2S | RZF42CV2S              | RZF48CV2S                         | RZF48CV2S              |
| Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)                   |                          | kW                  | 4.1 [3.2-4.5]                                                                     | 5.3 [3.2-6.0]                                                                     | 7.0 [3.2-8.0]                                                                     | 8.8 [5.0-10.0]                                                                    |           | 10.6 [5.0-11.2]                                                                     |           | 12.3 [5.7-14.0]        |                                   | 14.1 [6.2-15.4]        |
|                                                        |                          | BTU/hr              | 13,880 [10,900-15,400]                                                            | 18,090 [10,900-20,500]                                                            | 24,230 [10,900-27,300]                                                            | 30,090 [17,100-34,100]                                                            |           | 36,230 [17,100-38,200]                                                              |           | 42,000 [19,500-47,800] |                                   | 48,000 [21,200-52,500] |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)                   |                          | W                   | 755                                                                               | 1,095                                                                             | 1,815                                                                             | 2,450                                                                             |           | 3,250                                                                               |           | 4,155                  |                                   | 5,444                  |
| Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)                             |                          | V/Ph/Hz             | CV2S : 220V / 1Phase / 50Hz<br>CY2S : 380V / 3Phase / 50Hz                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)                     |                          |                     | 25.98                                                                             | 25.28                                                                             | 22.51                                                                             | 20.82                                                                             |           | 19.50                                                                               |           | 16.58                  |                                   | 15.55                  |
| ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า                                  |                          |                     |  |  |  |  |           |  |           | -                      |                                   | -                      |
| Indoor Unit (ชุดภายใน)                                 |                          |                     | FCF13CV2S                                                                         | FCF18CV2S                                                                         | FCF24CV2S                                                                         | FCF30CV2S                                                                         |           | FCF36CV2S                                                                           |           | FCF42CV2S              |                                   | FCF48CV2S              |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))               |                          | mm                  | 256 x 840 x 840                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 298 x 840 x 840                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Air Flow Rate                                          | H/M <sup>3</sup> /M/ML/L | m <sup>3</sup> /min | 23.0 / 21.0 / 18.5 / 16.0 / 13.5                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 34.5 / 31.0 / 27.5 / 24.0 / 20.0                                                    |           |                        | 36.5 / 33.0 / 29.0 / 25.0 / 21.0  |                        |
| อัตราการหมุนเวียนอากาศ                                 | H/M <sup>3</sup> /M/ML/L | cfm                 | 812 / 741 / 653 / 565 / 477                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 1,218 / 1,094 / 971 / 847 / 706                                                     |           |                        | 1,288 / 1,165 / 1,024 / 883 / 741 |                        |
| Sound Level (ระดับเสียง)                               | H/M/M/ML/L               | dB(A)               | 37.0 / 34.5 / 32.0 / 29.5 / 27.5                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 45.0 / 41.5 / 38.0 / 35.0 / 32.5                                                    |           |                        | 46.0 / 43.0 / 40.0 / 36.0 / 32.5  |                        |
| Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)                             |                          |                     | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Weight (น้ำหนัก)                                       |                          | kg                  | 22                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 24                                                                                  |           |                        |                                   |                        |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                       | Drain                    | mm                  | VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø32)                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Panel Colour (สีหน้าทาก)                               |                          |                     | Fresh White (สีขาว)                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Panel Dimension (HxWxD) (ขนาดหน้าทาก (สูงxกว้างxลึก))  |                          | mm                  | 50 x 950 x 950                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Panel Mass Weight (น้ำหนักหน้าทาก)                     |                          | kg                  | 5.5                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Outdoor Unit (ชุดภายนอก)                               |                          |                     | RZF13CV2S                                                                         | RZF18CV2S                                                                         | RZF24CV2S                                                                         | RZF30CV2S                                                                         | RZF30CV2S | RZF36CV2S                                                                           | RZF36CV2S | RZF42CV2S              | RZF42CV2S                         | RZF48CV2S              |
| Colour (สีชุดภายนอก)                                   |                          |                     | Ivory White (สีขาวนวล)                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))               |                          | mm                  | 595 x 845 x 300                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 695 x 930 x 350                                                                     |           |                        | 990 x 940 x 320                   |                        |
| Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)                             |                          |                     | Anti-corrosion Alloy Condenser                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)                         |                          |                     | Hermetically sealed swing type                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)      |                          | W                   | 1,300                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 1,600                                                                               |           |                        | 2,400                             |                        |
| Sound Pressure Level <sup>1)</sup> (ระดับเสียง)        | Cooling                  | dB(A)               | 48                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 49                                                                                  | 50        |                        | 52                                | 54                     |
|                                                        | Night Quiet Mode         | dB(A)               | 44                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 45                                                                                  |           |                        |                                   |                        |
| Weight (น้ำหนัก)                                       |                          | kg                  | 41                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 48                                                                                  |           |                        | 64                                |                        |
| Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)                       | Liquid                   | mm                  | Ø9.5 (Flare)                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
|                                                        | Gas                      | mm                  | Ø15.9 (Flare)                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
|                                                        | Drain                    | mm                  | Ø26.0 (Hole)                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | Ø18.0 (Hole)                                                                        |           |                        | Ø26.0 (Hole)                      |                        |
| Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด) |                          | m                   | 50 [Equivalent length 70]                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด) |                          | m                   | 30                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Refrigerant (น้ำยา)                                    |                          |                     | R32                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |                                                                                     |           |                        |                                   |                        |
| Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m     |                          | kg                  | 1.2                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           | 1.3                                                                                 |           |                        | 1.9                               |                        |

หมายเหตุ:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณตามนี้
  - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
  - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
  - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิตั้งบนฐานการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการคำนวณจากห้องนอน ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม

รูปแบบหน้ากาก (อุปกรณ์เสริม)



หน้ากากสีขาว



หน้ากากแบบพรีเมียม



หน้ากากสีขาว พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากสีดำ



หน้ากากสีดำ พร้อมเซ็นเซอร์



หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ



Circulation Airflow Distribution

การกระจายลมหมุนเวียนแบบใหม่



กระจายลมได้ 2 ทิศทางสลับกัน เพื่อส่งลมไกล ปรับลดอุณหภูมิรอบห้อง ทำให้ห้องเย็นเร็วอย่างทั่วถึง พร้อมกระจายลมรอบทิศทาง ทำให้รู้สึกเย็นสบาย และไม่รู้สึกรบกวนเกินไป แล้วยังใช้เครื่องปรับอากาศ

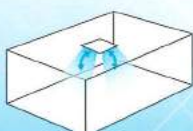


การทำงาน

กลับไปสู่ขั้นแรก



กระจายลม 2 ทิศทาง  
ลดอุณหภูมิผนังห้อง



กระจายลมรอบทิศทาง  
ให้เย็นทั่วถึง



กระจายลม 2 ทิศทาง  
ลดอุณหภูมิผนังห้อง



กระจายลมรอบทิศทาง  
ให้เย็นทั่วถึง

เปลี่ยนด้าน

เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้  
กระจายลมจะเป็นแบบ  
รอบทิศทาง