



# FCAE-S-AF1 Series

13,000 - 40,000 BTU/HR



13,000 - 40,000 BTU/HR



- ระบบน้ำยาใหม่ R32 เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- DC motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
- ดีไซน์เรียบหรู
- ฉลากประหยัดไฟ **เบอร์ 5** ทุกรุ่น



**R-32  
INVERTER**  
Solar Hybrid

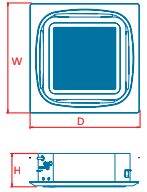


**Remote  
Controller**  
Wireless



**Remote  
Controller**  
แบบมีสาย  
(Optional)

# FCAE-S-AF1 Series



UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT)

## STANDARD

### FAN COIL UNIT

- Wireless Remote Controller รีโมทไร้สาย
- Factory Charged N<sup>o</sup> ชาร์จไฟในตัวจากโรงงาน
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe ชุดต่อท่อทองแดงแบบแฟรน
- Auto Swing ปรับทิศทางลม ขึ้น - ลง อัตโนมัติ
- Automatic drain pump ปั๊มดูดน้ำทิ้งอัตโนมัติ
- Freezing Protection ตรวจจับการนำแข็ง
- Air Filter ฟิลเตอร์อากาศ แบบพลาสติก
- DC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

### CONDENSING UNIT

- Service Valves วาล์วบริการ
- Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
- Electronic Expansion Valve วาล์วขยายตัวแบบอิเล็กทรอนิกส์
- Flare Nut Connection for Refrigeration pipe ชุดต่อท่อทองแดงแบบแฟรน
- Compressor Motor Internal Overload ตรวจจับการลัดวงจรภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- High/Low Pressure Switch For 40,000 BTU/Hr ตรวจจับความดันสูง/ต่ำ สำหรับรุ่น 40,000 BTU/Hr
- Fully Charged R-32 ชาร์จน้ำยา R-32 เต็มระบบ
- DC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

## OPTION

### FAN COIL UNIT

- Wired Remote Controller รีโมทมีสาย
- Air Purifier ฟิลเตอร์อากาศ
- Tasaki Plasma & Ionizer ระบบฟอกอากาศพลาสมา

### CONDENSING UNIT

- Coated Fins Coil For Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีกันป้องกันการกัดกร่อน

## SPECIFICATIONS STANDARD



CONDENSING UNIT : 13,000 - 19,000 BTU/HR

25,000 - 40,000 BTU/HR



| UNIT MODEL รุ่น  | FAN COIL UNIT ชุดภายใน   |                           | FCAE13S-AF1  | FCAE19S-AF1   | FCAE25S-AF1   | FCAE30S-AF1   | FCAE36S-AF1   | FCAE36S-AF1   | FCAE40S-AF1   | FCAE40S-AF1  |  |
|--|--|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|
|  | CONDENSING UNIT ชุดระบายความร้อน   |                           | CHAE13S-AF1R   | CHAE19S-AF1R  | CHAE25S-AF1R  | CHAE30S-AF1R  | CHAE36S-AF1R  | CHAE36S-CF1R  | CHAE40S-AF1R  | CHAE40S-CF1R |  |
| NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม  | CFM  |                           | 1,000  | 1,000         | 1,000         | 1,000         | 1,200         | 1,200         | 1,200         | 1,200        |  |
| NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น                              | BTU/HR   |                           | 13,307   | 19,107        | 25,248        | 30,367        | 36,167        | 36,167        | 40,261        | 40,261       |  |
| SEER ประสิทธิภาพเบอร์ 5  |  |                           | 🏆  | 🏆             | 🏆             | 🏆             | 🏆             | 🏆             | 🏆             | 🏆            |  |
| POWER INPUT กำลังไฟฟ้า   | WATT   |                           | 1,002  | 1,368         | 1,778         | 1,975         | 2,772         | 2,622         | 3,089         | 2,910        |  |
| SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล | BTU/WATT   |                           | 17.08  | 16.04         | 16.84         | 16.11         | 16.31         | 15.92         | 16.02         | 15.96        |  |
| มอก. TIS. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553                                |  |                           | ⚡⚡   | ⚡⚡            | ⚡⚡            | ⚡⚡            | ⚡⚡            | ⚡⚡            | ⚡⚡            | ⚡⚡           |  |
| MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น                             | WATT   |                           | 3,900  | 5,600         | 7,400         | 8,900         | 10,600        | 10,600        | 11,800        | 11,800       |  |
| COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง         | WATT/WATT  |                           | 3.89   | 3.96          | 3.71          | 3.28          | 3.31          | 3.41          | 3.32          | 3.39         |  |
| FAN COIL UNIT  | POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า   | V/Ph/Hz                   | 220/1/50   | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50     |  |
|  | COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น   | TYPE                      | ALUMINIUM FIN INNER GROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีมนิวเมียม |               |               |               |               |               |               |              |  |
|  | FAN ชนิดพัดลม  | TYPE                      | SINGLE INLET FORWARD CURVE CENTIFUGAL BLOWER พัดลมใบแบบโรตารี      |               |               |               |               |               |               |              |  |
|  | QUANTITY จำนวน   | EA.                       | 1  | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1            |  |
|  | MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม   | TYPE                      | DC MOTOR มอเตอร์กระแสตรง   |               |               |               |               |               |               |              |  |
|  | POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า  | WATT                      | 116  | 116           | 116           | 116           | 116           | 116           | 116           | 116          |  |
|  | FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพิกัด  | A.                        | 2.13   | 2.13          | 2.13          | 2.13          | 2.13          | 2.13          | 2.13          | 2.13         |  |
|  | QUANTITY จำนวน   | EA.                       | 1  | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1            |  |
|  | UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง)      | (mm.)                     | 840/840/255  | 840/840/255   | 840/840/255   | 840/840/290   | 840/840/290   | 840/840/290   | 840/840/290   | 840/840/290  |  |
|  | UNIT DIMENSION PANEL (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวหน้าทาส (กว้าง / ลึก / สูง) | (mm.)                     | 950/950/40   | 950/950/40    | 950/950/40    | 950/950/40    | 950/950/40    | 950/950/40    | 950/950/40    | 950/950/40   |  |
| UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง   | Kg.  | 28                        | 28   | 30            | 34            | 38            | 38            | 38            | 38            |              |  |
| CONDENSING UNIT  | POWER SOURCE ระบบไฟฟ้า   | V/Ph/Hz                   | 220/1/50   | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 220/1/50      | 380/3/50      | 220/1/50      | 380/3/50     |  |
|  | COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์  | TYPE                      | ROTARY   | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY        | ROTARY       |  |
|  | POWER INPUT กำลังไฟฟ้า   | KW.                       | 0.94   | 0.94          | 1.36          | 1.36          | 1.82          | 2.28          | 2.25          | 2.28         |  |
|  | RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า  | AMP.                      | 3.70   | 3.70          | 6.70          | 6.70          | 8.00          | 6.50          | 7.90          | 6.50         |  |
|  | QUANTITY จำนวน   | EA.                       | 1  | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1            |  |
|  | CONDENSER COIL ชนิดคอยล์ร้อน   | TYPE                      | ALUMINIUM FIN INNER GROOVED COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีมนิวเมียม |               |               |               |               |               |               |              |  |
|  | FAN ชนิดพัดลม  | TYPE                      | PROPELLER FAN  |               |               |               |               |               |               |              |  |
|  | QUANTITY จำนวน   | EA.                       | 1  | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1            |  |
|  | MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม   | TYPE                      | DC MOTOR มอเตอร์กระแสตรง   |               |               |               |               |               |               |              |  |
|  | POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า  | WATT                      | 69   | 69            | 69            | 69            | 120           | 120           | 120           | 120          |  |
| RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า  | AMP.   | 0.31                      | 0.31   | 0.31          | 0.31          | 0.55          | 0.55          | 0.55          | 0.55          |              |  |
| QUANTITY จำนวน   | EA.  | 1                         | 1  | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |              |  |
| UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง) | (mm.)  | 1,040/427/710             | 1,040/427/710  | 1,040/427/862 | 1,040/427/862 | 1,040/427/862 | 1,040/427/862 | 1,040/427/965 | 1,040/427/965 |              |  |
| UNIT WEIGHT น้ำหนัก  | Kg.  | 56                        | 56   | 65            | 65            | 70            | 70            | 78            | 78            |              |  |
| REFRIGERANT ชนิดน้ำยา  | TYPE   | R-32                      | R-32   | R-32          | R-32          | R-32          | R-32          | R-32          | R-32          |              |  |
| METERING DEVICE วาล์วปรับปริมาณน้ำยา                                   | TYPE   | ELECTRONIC EXPANSION VALE |  |               |               |               |               |               |               |              |  |
| CONNECT ข้อต่อ   | SUCTION ท่อดูดด้านดูด  | inch OD.                  | 1/2  | 1/2           | 5/8           | 5/8           | 5/8           | 5/8           | 5/8           | 5/8          |  |
|  | LIQUID ท่อน้ำยาไหล   | inch OD.                  | 1/4  | 1/4           | 3/8           | 3/8           | 3/8           | 3/8           | 3/8           | 3/8          |  |
|  | DRAIN ท่อน้ำทิ้ง   | inch OD.                  | 3/4  | 3/4           | 3/4           | 3/4           | 3/4           | 3/4           | 3/4           | 3/4          |  |

### Remarks

1. Cooling capacity is based on entering air temperature 27° C DB / 19° C WB
2. Ambient air temperature 35° C DB / 24° C WB

SPECIFICATIONS AND INFORMATION IN THIS BROCHURE ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ISO 50001 : 2018  
ISO 9001 : 2015  
ISO 14001 : 2015

ISO 45001 : 2018  
ISO/IEC 17025 : 2017



THAI TASAKI ENGINEERING CO., LTD.  
89/55 Moo20, Teprak Rd., Bangpleeyai,  
Bangplee, Samuthprakarn 10540  
Tel. +66-2-752-5030 Fax. +66-2-752-4220  
E-mail : info@tasaki.co.th  
Website : www.tasaki.co.th



CAT.NO.TS.FCAE-S-AF1-22S-01

WWW.TASAKI.CO.TH

