



FIDE-I-AF1 Series

13,000 - 40,000 BTU/HR



13,000 - 40,000 BTU/HR



- **E**asy maintenance
- **T**asaki Plasma & Ionizer (Optional)
- **T**urbo wind speed
- **H**igh quality air filter

R-32
Inverter



**Remote
Controller**
แบบมีสาย



**Remote
Controller**
Wireless
(Optional)

FIDE-I-AF1 Series



DC INVERTER



STANDARD

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller แบบมีสาย
 - Factory Charged N₂ ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
 - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของแบริ่งแบบ แฟลร์นัท
 - Vibration Isolating Rubber Ring Hanging แบริ่งยางกันสั่นสะเทือนแบบ แฟลร์นัท
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน
 - DC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

- CONDENSING UNIT**
- Service Valves วาล์วบริการ
 - Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
 - Electronics Expansion Valve วาล์วปรับความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์
 - Flare Nut Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อของแบริ่งแบบ แฟลร์นัท
 - Compressor Motor Internal Overload ไรเวอร์โหลดภายในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - High / low pressure switches for models 40,000 BTU/Hr and up สวิตช์ความดันแบบแรงดันสูง/ต่ำ สำหรับรุ่นขนาด 40,000 BTU/Hr ขึ้นไป
 - Fully Charged R-32 ชาร์จไนโตรเจน R-32 เต็มระบบ
 - DC Motor มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง

OPTION

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller แบบไร้สาย
 - Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)
- CONDENSING UNIT**
- Under/Over Voltage Relay วาล์วปรับแรงดันเครื่องเสียบatteryแรงดันไฟฟ้าภาคและแรงดันไฟฟ้าเกิน
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน

MODEL



STANDARD

OPTION PLENUM BOX

OPTION REMOTE CONTROLLER

OPTION REMOTE CONTROLLER + PLENUM BOX

SPECIFICATIONS STANDARD

| UNIT MODEL รุ่น | FAN COIL UNIT ชุดภายใน | | FIDE131-AF1 | FIDE191-AF1 | FIDE251-AF1 | FIDE281-AF1 | FIDE301-AF1 | FIDE331-AF1 | FIDE331-AF1 | FIDE361-AF1 | FIDE361-AF1 | FIDE401-AF1 | FIDE401-AF1 | |
|--|---|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | CONDENSING UNIT ชุดระบบความเย็น | | CHAE131-AF1R | CHAE191-AF1R | CHAE251-AF1R | CHAE281-AF1R | CHAE301-AF1R | CHAE331-AF1R | CHAE331-CF1R | CHAE361-AF1R | CHAE361-CF1R | CHAE401-AF1R | CHAE401-CF1R | |
| NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม | CFM | | 400 | 600 | 800 | 800 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | |
| SEER ประสิทธิภาพ | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น | BTU/HR | | 13,648 | 19,448 | 25,590 | 28,319 | 30,366 | 33,437 | 33,437 | 36,508 | 36,508 | 40,602 | 40,602 | |
| POWER INPUT กำลังไฟฟ้า | WATT | | 1,025 | 1,393 | 2,016 | 2,538 | 2,688 | 2,934 | 2,949 | 3,222 | 3,203 | 3,562 | 3,552 | |
| SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล | BTU/WATT | | 17.27 | 17.05 | 16.58 | 16.35 | 16.27 | 16.30 | 16.10 | 16.11 | 16.06 | 16.02 | 15.90 | |
| เลข. TIS. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553 | | | | | | | | | | | | | | |
| MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณความเย็น | WATT | | 4,000 | 5,700 | 7,500 | 8,300 | 8,900 | 9,800 | 9,800 | 10,700 | 10,700 | 11,900 | 11,900 | |
| COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง | WATT/WATT | | 3.90 | 4.09 | 3.72 | 3.27 | 3.31 | 3.34 | 3.32 | 3.32 | 3.34 | 3.34 | 3.35 | |
| 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 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | |
| | COOLING COIL ชนิดคอยล์เย็น | TYPE | ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีมนอกฉนวน | | | | | | | | | | | |
| | FAN ชนิดพัดลม | TYPE | FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดแรงเหวี่ยงชนิดทรงกระบอก | | | | | | | | | | | |
| | QUANTITY จำนวน | EA. | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม | TYPE | DC MOTOR มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง | | | | | | | | | | | |
| | NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า | WATT | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 |
| | FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพิกัด | A. | 0.31 | 0.31 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| | QUANTITY จำนวน | EA. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวเครื่อง (กว้าง / ลึก / สูง) | (mm.) | 974/470/273 | 974/470/273 | 1,275/470/273 | 1,275/470/273 | 1,275/470/273 | 1,734/470/273 | 1,734/470/273 | 1,734/470/273 | 1,734/470/273 | 1,734/470/273 | 1,734/470/273 | 1,734/470/273 |
| | UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง | KG. | 22 | 26 | 30 | 34 | 34 | 38 | 38 | 38 | 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 | 220/1/50 | 380/3/50 | 220/1/50 | 380/3/50 | 220/1/50 | 380/3/50 | |
| | COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์ | TYPE | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | |
| | POWER INPUT กำลังไฟฟ้า | KW. | 0.94 | 0.94 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.82 | 2.28 | 1.82 | 2.28 | 2.25 | 2.28 | |
| | RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า | AMP. | 3.70 | 3.70 | 6.70 | 6.70 | 6.70 | 7.90 | 6.50 | 7.90 | 6.50 | 7.90 | 6.50 | |
| | CONDENSER COIL ประเภทคอยล์ระบบความเย็น | TYPE | ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีมนอกฉนวน | | | | | | | | | | | |
| | FAN ชนิดพัดลม | TYPE | PROPELLER FAN ใบพัดลม | | | | | | | | | | | |
| | MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม | TYPE | DC MOTOR มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง | | | | | | | | | | | |
| | POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า | WATT | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 120 | 120 |
| | RLA พิกัดกระแสไฟฟ้า | AMP. | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.64 | 0.74 | 0.74 |
| | QUANTITY จำนวน | EA. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| UNIT DIMENSION (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวเครื่อง (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 | 1,040/427/862 | 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 | 65 | 65 | 65 | 70 | 70 | 70 | 78 | 78 | |
| REFRIGERANT ชนิดน้ำยา | TYPE | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | |
| METERING DEVICE วาล์วปรับแรงดันน้ำยา | TYPE | ELECTRONIC EXPANSION VALVE อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว (CONDENSING UNIT) | | | | | | | | | | | | |
| CONNECTION ข้อต่อ | SUCTION ท่อดูด | inch OD. | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | |
| | LIQUID ท่อน้ำยาเหลว | inch OD. | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 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 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |

Remarks
 1. This specification is subjected to change without noticed
 2. Cooling capacity is based on entering air temperature 27°C DB / 19°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, Teparak 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.FIDE-I-AF1-225-01

WWW.TASAKI.CO.TH

