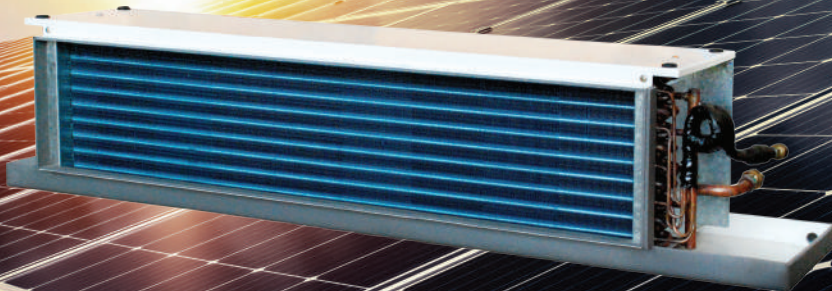




FCDE-BIS-AF1 Series

SOLAR HYBRID AIR CONDITIONER
13,000 - 40,000 BTU/HR



เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ 13,000 - 40,000 BTU/HR



- ระบบน้ำยาใหม่ R32 เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ฉลากประหยัดไฟ **เบอร์ห้า 1 ดาว** ทุกรุ่น
- แบบระบบต่อตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงไฟจากระบบโซลาร์เซลล์

R-32
Inverter



Remote
Controller
Wireless
(Option)



Remote
Controller
แบบมีสาย
(Option)

FCDE-BIS-AF1 Series



DC INVERTER



STANDARD

- FAN COIL UNIT**
- Factory Charged N₂ ชาร์จไนโตรเจนจากโรงงาน
 - Brass Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อทองแดงแบบบรอส
 - Vibration Isolating Rubber Ring Hanging แหวนยางลดการสั่นสะเทือน
 - Coated Fins Coil for Anti Corrosion คอยล์เคลือบสีฟ้าป้องกันการกัดกร่อน
 - BLDC Motor มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระประหยัด

- CONDENSING UNIT**
- Service Valves วาล์วบริการ
 - Filter drier ฟิลเตอร์ดรายเออร์
 - Electronics Expansion Valve วาล์วปรับความดันไฟฟ้าแบบอิเล็กทรอนิกส์
 - เข็มวัดความดัน
 - Brass Connection for Refrigeration pipe จุดต่อท่อทองแดงแบบบรอส
 - Compressor Motor Internal Overload ไรต์เวอร์โวลตาจในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
 - High / low pressure switches for models 40,000 BTU/Hr and up สวิตช์ความดันแรงดันสูง/ต่ำ สำหรับรุ่นขนาด 40,000 BTU/Hr ขึ้นไป
 - Fully Charged R-32 ชาร์จรีน้า R-32 เต็มระบบ
 - BLDC Motor มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระประหยัด

OPTION

- FAN COIL UNIT**
- Remote controller แบบไร้สาย
 - Remote controller แบบมีสาย
 - Plenum box (Nylon Filter / Aluminum Filter)
- CONDENSING UNIT**
- Under/Over Voltage Relay วาล์วป้องกันแรงดันเครื่องเกินมาหรือขาดแรงดันไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้าเกิน
 - 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 ชุด indoor | | FCDE13-BIS-AF1 | FCDE19-BIS-AF1 | FCDE25-BIS-AF1 | FCDE28-BIS-AF1 | FCDE30-BIS-AF1 | FCDE33-BIS-AF1 | FCDE36-BIS-AF1 | FCDE40-BIS-AF1 | |
|--|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | CONDENSING UNIT ชุด outdoor | | CHLE13-BIS-AF1R | CHLE19-BIS-AF1R | CHLE25-BIS-AF1R | CHLE28-BIS-AF1R | CHLE30-BIS-AF1R | CHLE33-BIS-AF1R | CHLE36-BIS-AF1R | CHLE40-BIS-AF1R | |
| NOMINAL AIR FLOW ปริมาณลม | CFM | | 455 | 648 | 853 | 944 | 1,012 | 1,115 | 1,217 | 1,353 | |
| SEER ประสิทธิภาพ 5 | | | ★ ★ | ★ ★ | ★ ★ | ★ ★ | ★ ★ | ★ ★ | ★ ★ | ★ ★ | |
| NOMINAL COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น | BTU/HR | | 13,648 | 19,448 | 25,590 | 28,319 | 30,366 | 33,437 | 36,508 | 40,602 | |
| POWER INPUT กำลังไฟฟ้า | WATT | | 1,024 | 1,391 | 2,292 | 2,688 | 2,894 | 3,198 | 3,529 | 3,884 | |
| SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล | BTU/WATT | | 18.82 | 19.13 | 18.14 | 16.78 | 16.66 | 17.12 | 17.95 | 17.95 | |
| บอก. TIS. NO. 1155-2557 / NO. 2134-2553 | | | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | |
| MATCHING COOLING CAPACITY ปริมาณทำความเย็น | WATT | | 4,000 | 5,700 | 7,500 | 8,300 | 8,900 | 9,800 | 10,700 | 11,900 | |
| COEFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) ประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อน | WATT/WATT | | 3.90 | 4.09 | 3.27 | 3.08 | 3.07 | 3.06 | 3.03 | 3.06 | |
| 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 & COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม | | | | | | | | |
| | FAN ชนิดพัดลม | TYPE | FORWARD CURVE CENTRIFUGAL BLOWER ใบพัดหรือพัดลมชนิดทรงระฆัง | | | | | | | | |
| | QUANTITY จำนวน | EA. | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม | TYPE | BLDC MOTOR มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระประหยัด | | | | | | | | |
| | NOMINAL POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า | WATT | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 120 | 120 | 120 | |
| | FULL LOAD AMP. กระแสเต็มพัด | A. | 0.31 | 0.31 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 1 | 1 | 1 | |
| | QUANTITY จำนวน | EA. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | UNIT DIMENSION BODY (WIDTH / DEPTH / HEIGHT) ขนาดตัวถัง (กว้าง / ลึก / สูง) | (mm.) | 974/474/273 | 974/474/273 | 1,275/474/273 | 1,275/474/273 | 1,275/474/273 | 1,734/474/273 | 1,734/474/273 | 1,734/474/273 | |
| | UNIT WEIGHT น้ำหนักเครื่อง | KG. | 22 | 26 | 30 | 34 | 34 | 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 | 220/1/50 | 220/1/50 | |
| | COMPRESSOR ชนิดคอมเพรสเซอร์ | TYPE | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | ROTARY | |
| | POWER INPUT กำลังไฟฟ้า | kw. | 0.94 | 0.94 | 1.32 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 2.25 | 2.25 | |
| | RLA พัดลมกระแสไฟฟ้า | AMP. | 3.70 | 3.70 | 6.40 | 8.70 | 8.70 | 8.70 | 7.90 | 7.90 | |
| | CONDENSER COIL แผงคอยล์ระบายความร้อน | TYPE | ALUMINIUM FIN & COPPER TUBE ท่อทองแดงพร้อมครีบอลูมิเนียม | | | | | | | | |
| | FAN ชนิดพัดลม | TYPE | PROPELLER FAN ใบพัดลม | | | | | | | | |
| | MOTOR ชนิดมอเตอร์พัดลม | TYPE | BLDC MOTOR มอเตอร์แบบไร้แปรงถ่านไฟฟระประหยัด | | | | | | | | |
| | POWER OUTPUT กำลังไฟฟ้า | WATT | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 120 | 120 | |
| | RLA พัดลมกระแสไฟฟ้า | AMP. | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 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 | 65 | 65 | 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 VALVE เข็มวัดความดันไฟฟ้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CONDENSING UNIT) | | | | | | | | | |
| CONNECTION เชื่อมต่อ | SUCTION ท่อดูดน้ำยา | inch OD. | 1/2 | 1/2 | 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 | |
| | 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

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-FCDE-BIS-AF1-225-01

WWW.TASAKI.CO.TH

