

**UNI-Aire**<sup>®</sup>

ยูนิแอร์ แอร์พินรู้อัด

เครื่องปรับอากาศยูนิแอร์



น้ำยา R-32



เบอร์ 5



มอก.2134



มอก.1529



TIS 17025



Made in Thailand



Wi-Fi Control

# INVERTER

เย็นทันใจ ประหยัดพลังงานด้วยระบบ INVERTER  
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ

## DECOR SERIES - Ceiling conceal

เครื่องปรับอากาศแบบซ่อนใต้ฝ้า รุ่น CFHID / AFI  
ด้วยการออกแบบหน้ากากให้ตอบโจทยทุกการใช้งานสามารถ  
ปรับทิศทางลมได้ทั่วถึงไม่ว่าจะใกล้ไกล และมาพร้อมดีไซน์ให้  
เลือก 4 สี ให้ตอบโจทยการตกแต่งของคุณ

## แฟนคอยล์ยูนิต รุ่น : CFHID



### Turbo Fan

มอเตอร์ส่งลมกำลังสูง ช่วยให้ห้องเย็นเร็ว และส่งลมได้ไกลไหลมเย็นสดชื่นกระจายไกลทั่วห้อง

■ Model : CFHID



### ท่อทองแดงแบบเกลียวใน

Inner Groove Copper Tube ช่วยเพิ่มพื้นที่สัมผัสในการแลกเปลี่ยนความร้อน

■ Model : SGF



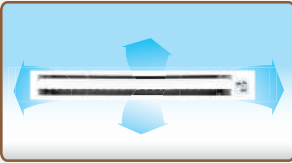
### Hydrophilic Coil

ฟินสีฟ้า ช่วยให้ไม่เกาะที่ผิวพินระบายน้ำได้ดี ลดความอับชื้น ลดการเกิดเชื้อรา ลดการสึกกร่อน และยืดอายุการใช้งาน



### 4 Directional airflow

ระบบกระจายลมอัจฉริยะ สามารถกระจายลมแบบออโต้สวิง ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา หรือเลือกปรับอยู่กับที่



### ระบบกระจายลมอัจฉริยะ

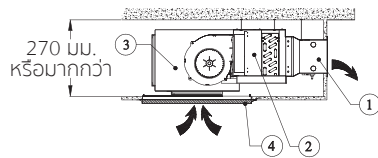
สามารถกระจายลมแบบออโต้สวิง ขึ้น-ลง และ ซ้าย-ขวา ได้หรือเลือกปรับให้อยู่กับที่



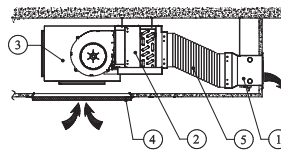
### มอเตอร์พัดลมแบบ DC

คุณภาพดี ประสิทธิภาพการทำงานสูง มีความแข็งแรง ทนทาน ประหยัดพลังงาน

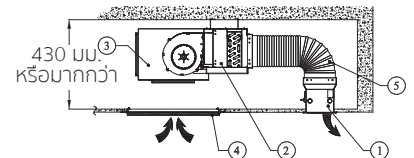
## วิธีการติดตั้ง



ติดตั้งกรณี แฟนคอยล์ยูนิต และหน้ากากจ่ายลม อยู่ระดับเดียวกัน

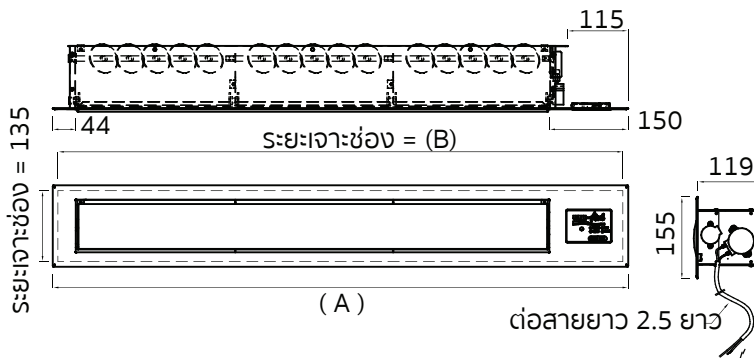


ติดตั้งกรณี แฟนคอยล์ยูนิต และหน้ากากจ่ายลม อยู่ต่างระดับกัน (โดยการติดตั้งท่อส่งลมยึดหยุ่น เข้าไปเสริม)



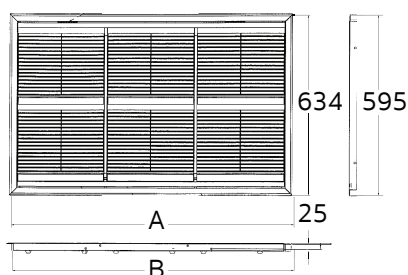
1. หน้ากากจ่ายลม (รุ่น SGF พร้อม Hood)
2. แฟนคอยล์ยูนิต (รุ่น CFHID)
3. ชุดกล่องลมกลบ (Plenum)
4. หน้ากากด้านลมกลบ (รุ่น RAGV)
5. ท่อส่งลมยึดหยุ่น (พร้อมชุดติดตั้งสำเร็จ)

## หน้ากากจ่ายลม รุ่น SGF พร้อม HOOD



| MODEL                | สำหรับรุ่น | A(มม.) | B(มม.) |
|----------------------|------------|--------|--------|
| SGF-01 (8"x35")      | CFHID-13F  | 1,096  | 1,076  |
| SGF-02 (8"x41")      | CFHID-18F  |        |        |
| SGF-02 (8"x46-1/4")  | CFHID-25F  | 1,396  | 1,376  |
| SGF-02 (10"x41")     | CFHID-30F  |        |        |
| SGF-02 (10"x46-1/4") | CFHID-36F  |        |        |
| SGF-03 (10"x57-5/8") | CFHID-40F  |        |        |
|                      | CFHID-50F  | 1,696  | 1,676  |
|                      | CFHID-60F  |        |        |

## หน้ากากด้านลมกลบ รุ่น RAGV

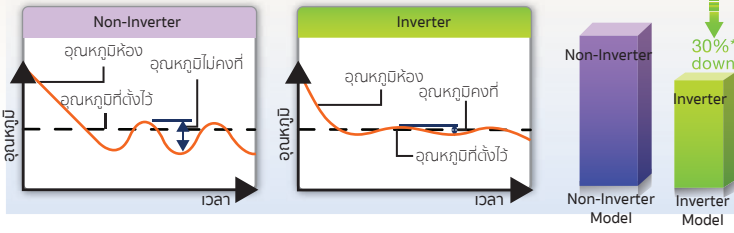


สามารถเปิดหน้ากากลมกลบและถอดฟิวเตอร์ออกมาเซอร์วิสเครื่องและทำความสะอาดได้ง่าย

| MODEL   | สำหรับรุ่น | A(มม.) | B(มม.) |
|---------|------------|--------|--------|
| RAGV-01 | CFHID-13F  | 997    | 971    |
|         | CFHID-18F  |        |        |
|         | CFHID-25F  |        |        |
| RAGV-02 | CFHID-30F  | 1,288  | 1,282  |
|         | CFHID-36F  |        |        |
|         | CFHID-40F  |        |        |
| RAGV-03 | CFHID-50F  | 1,599  | 1,593  |
|         | CFHID-60F  |        |        |
|         |            |        |        |

# เทคโนโลยี DC INVERTER เพื่อการประหยัดพลังงาน

## Electricity Consumption Comparison



ประหยัดไฟมากกว่าเครื่องปรับอากาศแบบธรรมดา ถึง 30% ด้วยระบบ Inverter สามารถควบคุมการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายรวมทั้งให้ความเย็นสบายต่อเนื่องเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## รีโมทควบคุมการทำงาน



### อุปกรณ์มาตรฐาน

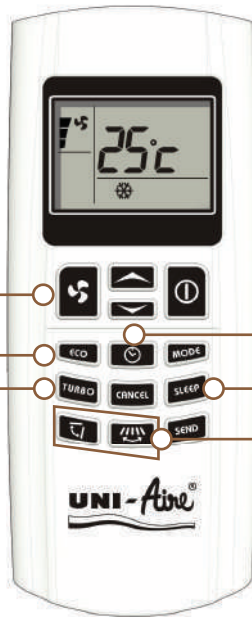
#### รีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิทัล

แสดงผลอุณหภูมิตัวเลขเรืองแสงดิจิทัลชัดเจนทันสมัยสวยงาม ใช้งานง่าย สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายได้

### อุปกรณ์ทางเลือก

#### รีโมทคอนโทรล ไร้สาย

- 4 Speed Fan**  
ปรับลมได้ถึง 4 ระดับ TURBO-HIGH - MEDIUM - LOW ให้คุณควบคุมแรงลมได้เย็นทันใจ
- ECO Mode**  
ช่วยประหยัดพลังงาน ประหยัดไฟ ควบคุมให้อุณหภูมิทำงานที่ 25 °C
- Turbo Fan**  
มอเตอร์ส่งลมกำลังสูง ช่วยให้ห้องเย็นเร็ว และส่งลมได้ไกลให้ลมเย็นสดชื่นกระจายไกลทั่วห้อง



- Timer On / Off**  
ตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง ช่วยควบคุมการใช้งานได้อย่างเหมาะสม
- Sleep Mode**  
ปรับอุณหภูมิอัตโนมัติให้เหมาะแก่การนอนหลับ และยังช่วยให้ประหยัดไฟฟ้า
- 4 Directional airflow**  
ระบบจ่ายลมอัจฉริยะ สามารถกระจายลมแบบบอได้สวิง ขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา หรือเลือกปรับอยู่กับที่

### อุปกรณ์ทางเลือก

#### รีโมทคอนโทรล มีสายแบบ WiFi



สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายและสามารถเชื่อมต่อ WIFI ได้ เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศได้หลายเครื่องทั้งอยู่ในสถานที่เดียวกันหรืออยู่หลายสถานที่ที่ได้จากทุกมุมทั่วโลก ผ่านทางอินเทอร์เน็ต



บ้านพักอาศัย



โรงพยาบาล



สำนักงาน

สถานที่อื่นๆ



### คุณสมบัติอื่นๆ

**Auto Restart**  
ระบบจะเริ่มทำงานอัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้าดับและจดจำค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้ที่เครื่องก่อนไฟจะดับ

**ระบบหน่วงเวลา 3 นาที**  
ป้องกันการเกิดความเสียหายกับคอมเพรสเซอร์ เมื่อเกิดการไฟฟ้าตกหรือดับ

**DECOR SERIES - หน้ากากส่งลมและหน้ากากลมกลับ**



Decor-Vanilla milk - สีขาว

อุปกรณ์มาตรฐาน



Decor-Chacoal - สีดำ

อุปกรณ์ทางเลือกมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



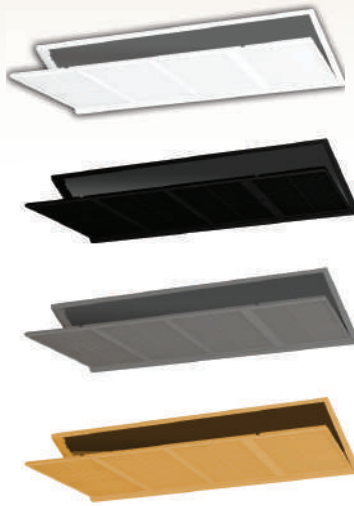
Decor-Smoky - สีเทา

อุปกรณ์ทางเลือกมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



Decor-Cappuccino - สีน้ำตาล

อุปกรณ์ทางเลือกมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



**คอนเดนซิงยูนิต รุ่น : AFI**

ตัวถังผลิตจากเหล็กแผ่นคุณภาพสูง พ่นเคลือบกันสนิมและพ่นสีฝุ่น ติดแน่นทนนาน ให้การใช้งานแข็งแรง ทนทานยาวนาน ประสิทธิภาพ การระบายความร้อนสูงขึ้น ด้วยการออกแบบมอเตอร์และใบพัดตามหลักอากาศพลศาสตร์ สามารถติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัดได้เป็นอย่างดี



**SPECIFICATION MODEL : CFHID / AFI**

|  |  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
|--|--|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| Nominal Cooling Capacity (BTU/Hr)      | 13,182   | 18,040               | 25,172            | 30,454            | 36,061            | 40,331            | 50,500            | 60,000      |           |
| SEER (BTU/Hr / Watt)                   | 19.83  | 18.23                | 18.55             | 17.42             | 18.01             | 19.86             | 17.36             | 16.89       |           |
| COP (Watt / Watt)                      | 4.12   | 3.65                 | 3.79              | 3.71              | 3.74              | 3.73              | 3.35              | 3.16        |           |
| Power Consumption (Watt)               | 980  | 1,438                | 1,959             | 2,504             | 3,040             | 3,180             | 4,417             | 5,439       |           |
| Rated Operation Current (Amp.)         | 4.70   | 7.09                 | 9.10              | 11.30             | 13.48             | 14.94             | 7.55              | 9.09        |           |
| Power Supply (Volt/Phase/Hz)           | 220/1/50   |                      |                   |                   |                   |                   | 380/3/50          |             |           |
| EGAT CERTIFIED No.5 (มาตรฐาน เบอร์ 5)  |  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| TIS Standard (มาตรฐาน มอก. 2134-2553)  |  |                      |                   |                   |                   |                   | -                 | -           |           |
| TIS Standard (มาตรฐาน มอก. 1529-2561)  |  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Fan Coil Unit                          | Model  | CFHID-13F            | CFHID-18F         | CFHID-25F         | CFHID-30F         | CFHID-36F         | CFHID-40F         | CFHID-50F   | CFHID-60F |
|  | Type   | Floor & Ceiling Type |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Rated Air Flow at High Speed (CFM)     | 450  | 600                  | 800               | 1,000             | 1,200             | 1,400             | 1,600             | 2,000       |           |
| Fan Type                               | Multi Blade Centrifugal Type   |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Evaporator Coil Type                   | Aluminium Louver Fin (Hydrophilic Coated) with Inner Grooved Copper Tube |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Control Type                           | Optional (Wire Digital or Wireless)                                      |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Air Filter Type                        | Optional (Washable PP. Net)  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Drain Connection (Inch)(OD)            | 3/4  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Dimension (W x D x H) (mm.)            | 1,118 x 454 x 227  | 1,270 x 454 x 227    | 1,404 x 454 x 227 | 1,270 x 454 x 276 | 1,404 x 454 x 276 | 1,693 x 454 x 276 |                   |             |           |
| Weight (kgs.)                          | 25   | 27                   | 34                | 35                | 37                | 40                | 42                | 46          |           |
| Sound Pressure Level (T/H/MWL) (dB(A)) | 55/51/45/41  | 54/48/44/40          | 57/54/46/38       | 61/57/48/42       | 59/54/44/40       | 58/54/48/44       | 60/56/50/46       | 61/57/51/47 |           |
| Condensing Unit                        | Model  | AFI-13FL-1F          | AFI-18FL          | AFI-25FL          | AFI-30FL-1F       | AFI-36FL-1F       | AFI-40FL          | AFI-503FB   | AFI-603FB |
|  | Type   | Horizontal Air Flow  |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Fan Type                               | Propeller Fan  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Condenser Coil Type                    | Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube                      |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Compressor Type                        | Rotary (Inverter)  |                      |                   |                   |                   |                   | Scroll (Inverter) |             |           |
| Refrigerant Type                       | R-32 (Fully Charge)  |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Expansion Device Type                  | Electronic   |                      |                   |                   |                   |                   |                   |             |           |
| Pipe Connection                        | Suction Line (Inch)(OD)  | 1/2                  | 5/8               |                   |                   | 3/4               |                   |             |           |
|  | Liquid Line (Inch)(OD)   | 3/8                  |                   |                   | 3/4               |                   |                   | 1/2         |           |
| Dimension (W x D x H) (mm.)            | 944 x 380 x 632  |                      | 944 x 380 x 784   |                   | 944 x 380 x 936   |                   | 944 x 380 x 1,140 |             |           |
| Weight (kgs.)                          | 40   | 52                   | 61                | 66                | 72                | 89                | 91                | 96          |           |
| Sound Pressure Level (dB(A))           | 57   | 57                   | 61                | 64                | 67                | 68                | 70                | 71          |           |

Remark : Cooling capacity based on 27°C DB, 19°C WB air on evaporator coil and 35°C DB air on condenser.

\*\*Eurovent certified for model DAHH only.



บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด.

69 หมู่ 3 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร.02-312-4500, Email.localsale@uni-aire.com

www.uni-aire.com @uni-aire Uni-Aire

