

# Mark 5 Ceiling Concealed Split Air Conditioning FIDH-CVR Series R32 Fixed Speed 13,000 - 60,000 BTU



## Compact & Low Static Pressure

เพิ่มพื้นที่ห้องให้โปร่งโล่ง ด้วยการออกแบบตัวเครื่องให้บางลงเหมาะกับการติดตั้งแบบไม่ต่อท่อลม หรือพื้นที่เหนือฝ้าน้อย ช่วยลดพื้นที่ในการติดตั้งลงได้

## Return Plenum & Aluminum Filter with PM2.5 Filter (Optional)

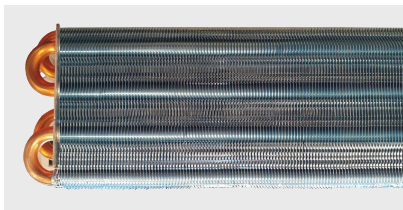
เครื่องปรับอากาศสามารถออกแบบให้สามารถใส่ Return Plenum และ Aluminum Filter สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้และยังสามารถเพิ่มแผ่นฟอกอากาศ PM2.5 ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น (อุปกรณ์เสริม)

## Fully Cooling Capacity & Fully Charge

เครื่องปรับอากาศทุกแบบให้มีประสิทธิภาพเต็มศักยภาพ และขาร์จสารทำความเย็นเต็มระบบสำหรับติดตั้งที่มีความยาวที่ 7.5 เมตร พร้อมกับอุปกรณ์กรองสิ่งสกปรกในระบบ Filter Drier ให้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

## Inner Groove Copper Tube & Hydrophillic Aluminum Fin

แผงคอยล์ทำจากท่อทองแดงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความเย็นและทนทานต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้นครีบบของแผ่นคอยล์เคลือบสาร Hydrophillic (Blue Fin) เพื่อลดการเกาะตัวของหยดน้ำ ป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



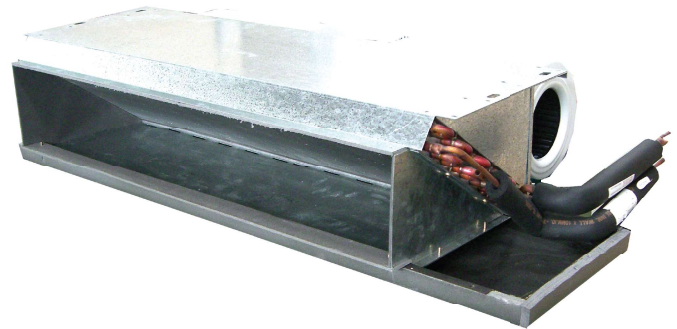
## R32 Refrigerant Ozone Friendly

เครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R32 ที่ให้ประสิทธิภาพสูง และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีสารคลอรีนเป็นส่วนประกอบของน้ำยาจึงไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ หรือ ชั้นโอโซนของโลก



## Label No.5 & TIS Certificate

เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐาน  
- ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เกณฑ์ประสิทธิภาพใหม่ ปี 2024 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)  
- มอก.2134-2553, มอก.1529-2561 และ มอก.1155-2557 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)



Wire Remote  
(อุปกรณ์มาตรฐาน)



Wireless Remote & Receiver  
(อุปกรณ์เสริม)

## Wire Remote Controller (Standard)

- หน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อความคมชัดที่แสงน้อย
- ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องได้อัตโนมัติ
- ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ (High, Medium, Low)
- เป็นตัวรับสัญญาณในตัว กรณีใช้งานร่วมกับตัวรับไร้สาย
- มีฟังก์ชันประหยัดพลังงาน (Econo Function)
- มีฟังก์ชันเร่งความเร็ว (Turbo Function)
- มีฟังก์ชันตั้งค่าอัตโนมัติขณะหลับ (Sleep Function)
- มีฟังก์ชันวิเคราะห์อาการเสีย (Self Diagnostic)

## Wireless Remote Controller (Option)

- ควบคุมอุณหภูมิได้ระยะไกล โดยไม่ต้องเปิดสวิทช์ที่ตัวเครื่อง (รับสัญญาณสูงสุด 8 เมตร)
- สามารถใช้งานร่วมกับชุดรีโมทแบบมีสาย หรือใช้งานร่วมกับชุดรับสัญญาณแบบไร้สายที่ติดตั้งเพิ่มเติมบนตัวเครื่อง (อุปกรณ์เพิ่มเติม)
- ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ (High, Medium, Low)

## MIT Certificate

เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐาน MIT  
(Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



## Protection Device

เน้นใจในความปลอดภัย ด้วยระบบป้องกันไฟฟ้า เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือเกิดไฟตกไฟดับ เครื่องปรับอากาศจะกลับมาทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้า

## Specification : FIDH Series Ceiling Concealed R32 Fixed Speed

| Models                              | Indoor Unit               |             | FIDH12CVR                                                     | FIDH18CVR | FIDH25CVR | FIDH30CVR | FIDH36CVR             | FIDH40CVR | FIDH30CSR       | FIDH36CSR | FIDH40CSR | FIDH45ASR | FIDH48ASR | FIDH56ASR | FIDH60ASR |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                     | Outdoor Unit              |             | YCLH12CVR                                                     | YCLH18CVR | YCLH25CVR | YCLH30CVR | YCLH36CVR             | YCLH40CVR | YCLH30CYR       | YCLH36CYR | YCLH40CYR | YCLH45AYR | YCLH48AYR | YCLH56AYR | YCLH60AYR |
| Nominal Capacity Cooling            | Btu/h<br>W<br>SEER<br>COP |             | 13,421                                                        | 18,881    | 25,981    | 30,764    | 36,732                | 40,583    | 31,822          | 37,156    | 40,150    | 46,869    | 48,531    | 56,439    | 61,416    |
|                                     |                           |             | 3,600                                                         | 5,300     | 7,300     | 8,800     | 10,600                | 11,800    | 8,800           | 10,600    | 11,800    | 13,200    | 14,100    | 16,400    | 17,600    |
|                                     |                           |             | 13.84                                                         | 13.84     | 13.42     | 13.00     | 13.00                 | 12.93     | 13.39           | 13.38     | 12.89     | 10.73     | 10.84     | 10.70     | 10.50     |
|                                     |                           |             | 3.60                                                          | 3.60      | 3.60      | 3.43      | 3.43                  | 3.43      | 3.43            | 3.53      | 3.45      | 3.00      | 3.00      | 3.00      | 3.00      |
| Power Consumption                   | W                         |             | 1000                                                          | 1472      | 2030      | 2565      | 3090                  | 3451.3    | 2565            | 3090      | 3439.2    | 4400      | 4700      | 5470      | 6160      |
| Running Current                     | A                         |             | 5.0                                                           | 7.0       | 10.0      | 12.0      | 13.7                  | 17.0      | 5.0             | 5.5       | 6.0       | 9.85      | 10.5      | 13.0      | 13.75     |
| Pressure Reducer Control (Standard) |                           |             | Capillary Tube at CDU                                         |           |           |           | Capillary Tube at FCU |           |                 |           |           |           |           |           |           |
| Refrigerant R32 Fully Charge        | gr                        |             | 600                                                           | 850       | 1750      | 2800      | 3450                  | 3700      | 2800            | 3400      | 3475      | 3200      | 3400      | 3600      | 3600      |
| Power Supply                        | V/Ph/Hz                   |             | 220/1/50 at CDU                                               |           |           |           |                       |           | 380/3/50 at CDU |           |           |           |           |           |           |
| Indoor Unit                         |                           |             |                                                               |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
| Fan & Motor                         | Type                      |             | Centrifugal Forward Curve - Direct Drive                      |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
|                                     | Fan Dimension             | inch x inch | 5 x 9                                                         | 6 x 9     | 6 x 9     | 6.5 x 7.5 | 6.5 x 6.5             | 6.5 x 6.5 | 6.5 x 7.5       | 6.5 x 6.5 | 6.5 x 6.5 | 6 x 9     | 6.5 x 7.5 | 6.5 x 6.5 | 6.5 x 6.5 |
|                                     | Fan Quantity              | Q'ty        | 2                                                             | 2         | 2         | 2         | 4                     | 4         | 2               | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
|                                     | Rate Output               | HP          | 1/20                                                          | 1/15      | 1/8       | 1/7       | 1/4                   | 1/3       | 1/7             | 1/4       | 1/3       | 1/8 x 2   | 1/6 x 2   | 1/6 x 2   | 1/6 x 2   |
|                                     | Running Current           | A           | 0.49                                                          | 0.6       | 0.77      | 0.83      | 1.55                  | 1.44      | 0.83            | 1.55      | 1.44      | 1.28      | 1.40      | 1.40      | 1.40      |
| Dimension                           | Depth                     | mm          | 503                                                           | 532       | 503       | 550       | 544                   | 544       | 550             | 544       | 544       | 521       | 548       | 536       | 613       |
|                                     | Width                     | mm          | 919                                                           | 957       | 1212      | 1278      | 1532                  | 1532      | 1278            | 1532      | 1532      | 1834      | 1720      | 1837      | 1877      |
|                                     | Height                    | mm          | 235                                                           | 235.5     | 234       | 252       | 252                   | 252       | 252             | 252       | 252       | 248       | 253       | 251       | 277       |
| Weight                              | kg.                       |             | 17                                                            | 22        | 28        | 30        | 35                    | 35        | 30              | 35        | 35        | 40        | 45        | 47        | 52        |
| System Operation Control            |                           |             | Wired or Wireless Controls (Optional)                         |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
| Filter (*Optional)                  |                           |             | Return Plenum with Aluminum Filter & PM2.5 Filter (*Optional) |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
| Outdoor Unit                        |                           |             |                                                               |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
| Compressor                          | Type                      |             | Hermetic - Rotary                                             |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
|                                     | Protection Device         |             | Auto Reset Internal Thermal Overload                          |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
|                                     | Nominal Current           | A           | 4.85                                                          | 5.6       | 8.35      | 12.2      | 13.8                  | 15.5      | 4.8             | 5.4       | 5.8       | 7.6       | 7.6       | 9.3       | 13.1      |
| Fan & Motor                         | Type                      |             | Propeller / Direct Drive                                      |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
|                                     | Material                  |             | Plastic                                                       |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
|                                     | Fan Diameter              | inch        | 17.1                                                          | 17.1      | 22        | 21.65     | 22.44                 | 22.44     | 21.65           | 22.44     | 22.44     | 22.44     | 21.65     | 22.44     | 22.44     |
|                                     | Rate Output               | HP          | 1/20                                                          | 1/20      | 1/12      | 1/8       | 1/6                   | 1/6       | 1/8             | 1/6       | 1/6       | 1/6       | 1/8       | 1/6       | 1/6       |
|                                     | Rate Running Current      | A           | 0.37                                                          | 0.37      | 0.58      | 0.98      | 1.15                  | 1.15      | 0.98            | 1.15      | 1.15      | 1.15      | 1.15      | 1.15      | 1.15      |
| Dimension                           | Height                    | mm          | 554                                                           | 554       | 810       | 794       | 1104                  | 1104      | 794             | 1104      | 1104      | 1104      | 1104      | 1104      | 1104      |
|                                     | Width                     | mm          | 805                                                           | 805       | 946       | 983       | 1092                  | 1092      | 983             | 1092      | 1092      | 1092      | 1092      | 1092      | 1092      |
|                                     | Depth                     | mm          | 330                                                           | 330       | 410       | 428       | 440                   | 440       | 428             | 440       | 440       | 440       | 4440      | 440       | 440       |
| Weight                              | kg.                       |             | 40                                                            | 40        | 60.5      | 68        | 96                    | 96        | 68              | 90        | 95        | 90        | 90        | 108       | 110       |
| Connection                          |                           |             |                                                               |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
| Pipe Connection                     | Type                      |             | FCU / CDU : Flare Nuts                                        |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |
|                                     | Liquid                    | inch        | 1/4                                                           | 1/4       | 3/8       | 1/4       | 3/8                   | 3/8       | 1/4             | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 3/8       |
|                                     | Suction                   | inch        | 1/2                                                           | 1/2       | 5/8       | 5/8       | 5/8                   | 5/8       | 5/8             | 5/8       | 5/8       | 5/8       | 5/8       | 3/4       | 3/4       |
|                                     | Drain                     | inch        | 3/4                                                           |           |           |           |                       |           |                 |           |           |           |           |           |           |

- ประสิทธิภาพการทำความเย็น ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.2134-2553 (รับรองสูงสุด 12,000 วัตต์)
- คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.1529-2561 (รับรองสูงสุด 18,000 วัตต์)
- มาตรฐาน มอก.1155-2557 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน (รับรองสูงสุด 12,000 วัตต์)
- เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันไอเอส 5 ตามเกณฑ์มาตรฐานใหม่ (รับรองสูงสุด 18,000 วัตต์)
- เครื่องปรับอากาศถูกออกแบบภายใต้มาตรฐาน AHRI Standard
- เพิ่มน้ำยาเต็มระบบจากโรงงาน สำหรับการเดินท่อที่มีความยาว 7.5 เมตร
- ชุด Return Plenum with Aluminium Filter & PM2.5 Filter เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถสั่งซื้อเพิ่มได้
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



| Rating Conditions   | Cooling         |
|---------------------|-----------------|
| Indoor Temperature  | 27°C DB/19°C WB |
| Outdoor Temperature | 35°C DB/24°C WB |



COMPRESSOR



WARRANTY



มอก.2134-2553



มอก.1529-2561



มอก.1155-2557



บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ซีตาซี เออร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
719 อาคาร เค ๖ เอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระรามเก้า แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ 02-838-1234

www.bbair.co.th

