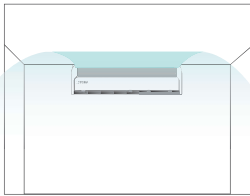


# Mark 5 Ceiling Suspended Split Air Conditioners FLCH Series R32 Fixed Speed

13,000 - 60,000 BTU

## Ceiling Suspended Installation

การออกแบบที่เหมาะสมกับการติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าได้อย่างลงตัว เครื่องมาตรฐานบานสวิง บน-ล่าง เป็นแบบปรับ Manual แต่สามารถสั่งผลิต ชุดบานสวิง บน-ล่าง แบบอัตโนมัติ ได้เป็นอุปกรณ์เสริม (Optional)



## PM2.5 Filter (Optional)

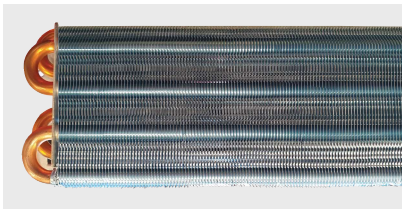
- แผ่นกรองอากาศแบบใยสังเคราะห์สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย (อุปกรณ์มาตรฐาน)
- มาพร้อมกับแผ่นฟอกอากาศ PM2.5 ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น (อุปกรณ์เสริม)

## Fully Cooling Capacity & Fully Charge

เครื่องปรับอากาศถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพเต็มมีทิว และชาร์จสารทำความเย็นเต็มระบบสำหรับติดตั้งที่มีความยาวที่ 7.5 เมตร พร้อมกับอุปกรณ์กรองสิ่งสกปรกในระบบ Filter Drier ให้เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

## Inner Groove Copper Tube & Hydrophillic Aluminum Fin

แผงคอยล์ทำจากท่อทองแดงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความเย็นและทนทานต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้นครีบของแผงคอยล์เคลือบสาร Hydrophillic (Blue Fin) เพื่อลดการเกาะตัวของหยดน้ำ ป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



## Label No.5 & TIS Certificate

เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 มาตรฐานแบบใหม่ SEER จากการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ (กพ.)\* อีกทั้ง ยังได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)\* มอก.2134-2553, มอก.1529-2561 และ มอก.1155-2557 ให้มีประสิทธิภาพสูงพร้อมทั้งประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น

\*มาตรฐาน มอก.2134 และ มอก.1155 รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 12,000วัตต์ (40,944 BTU/hr)

\*มาตรฐาน มอก.1529 รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 18,000วัตต์ (61,416 BTU/hr)

\*มาตรฐาน ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 รับรองเครื่องปรับอากาศขนาดไม่เกิน 18,000วัตต์ (61,416 BTU/hr)



## R32 Refrigerant Ozone Friendly

เครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็น R32 ที่ให้ประสิทธิภาพสูงและยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่มีสารคลอรีนเป็นส่วนประกอบของสารทำความเย็นจึงไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ หรือชั้นโอโซนของโลก

## Wire Remote Controller (Standard)

- หน้าจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อความคมชัดในที่แสงน้อย
- ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ตั้งเวลา เปิด-ปิด เครื่องได้อัตโนมัติ
- ปรับความเร็วลมได้ 4 ระดับ (High, Medium, Low, Superlow)
- เป็นตัวรับสัญญาณในตัว กรณีใช้งานร่วมกับตัวบังคับไร้สาย
- มีฟังก์ชันประหยัดพลังงาน (Econo Function)
- มีฟังก์ชันเร่งความเร็ว (Turbo Function)
- มีฟังก์ชันตั้งค่าอัตโนมัติขณะหลับ (Sleep Function)
- มีฟังก์ชันวิเคราะห์อาการเสีย (Self Diagnostic)



## Wireless Remote Controller (Option)

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



## Protection Device

เน้นใจในความปลอดภัย ด้วยระบบป้องกันไฟฟ้า เมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือเกิดไฟตกไฟดับ เครื่องปรับอากาศจะกลับมามีการทำงานอัตโนมัติเมื่อไฟมา

Specification : FLCH Series  
Ceiling Suspended Fixed Speed



| Models                              | Indoor Unit       |             | FLCH12CVR  | FLCH18CVR | FLCH25CVR | FLCH30CVR | FLCH36CVR | FLCH40CVR             | FLCH30CSR | FLCH36CSR | FLCH40CSR         | FLCH45ASR | FLCH48ASR | FLCH56ASR | FLCH60ASR |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                     | Outdoor Unit      |             | YCLH12CVR  | YCLH18CVR | YCLH25CVR | YCLH30CVR | YCLH36CVR | YCLH40CVR             | YCLH30CYR | YCLH36CYR | YCLH40CYR         | YCLH45AYR | YCLH48AYR | YCLH56AYR | YCLH60AYR |
| Nominal Capacity Cooling            | Btu/h             |             | 13,292   | 19,076    | 26,157    | 30,538    | 36,368    | 40,315                | 31,822    | 36,373    | 40,009            | 46,820    | 48,064    | 56,200    | 61,416    |
|                                     | W                 |             | 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    |
|                                     | SEER              |             | 13.84  | 13.84     | 13.53     | 12.93     | 13.06     | 13.00                 | 13.39     | 13.21     | 13.31             | 10.73     | 10.81     | 10.70     | 10.73     |
|                                     | COP               |             | 3.60   | 3.60      | 3.60      | 3.43      | 3.43      | 3.43                  | 3.43      | 3.43      | 3.43              | 3.00      | 3.00      | 3.00      | 3.00      |
| Power Consumption                   | W                 |             | 1000   | 1472      | 2030      | 2565      | 3090      | 3451.3                | 2565      | 3090      | 3276              | 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      | 3400              | 3200      | 3400      | 3600      | 3600      |
| Power Supply                        | V/Ph/Hz           |             | 220/1/50 at CDU  |           |           |           |           | 380/3/50 at CDU       |           |           |                   |           |           |           |           |
| <b>Indoor Unit</b>                  |                   |             |  |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |
| 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 8.5 | 6.5 x 8.5 | 6.5 x 8.5 |
|                                     | 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 x 2   | 1/3 x 2               | 1/7       | 1/4 x 2   | 1/3 x 2           | 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      | 1.4       | 1.4       | 1.4       |
| Dimension                           | Depth             | mm          | 615  | 615       | 618       | 618       | 615       | 615                   | 618       | 615       | 615               | 615       | 615       | 615       | 615       |
|                                     | Width             | mm          | 978  | 978       | 1277      | 1277      | 1577      | 1577                  | 1277      | 1577      | 1577              | 1877      | 1877      | 1877      | 1877      |
|                                     | Height            | mm          | 205  | 242       | 242       | 272       | 272       | 272                   | 272       | 272       | 272               | 242       | 272       | 272       | 272       |
| Weight                              | kg.               | 32          | 38   | 48        | 54        | 56        | 56.5      | 54                    | 56        | 56.5      | 56                | 67.5      | 70        | 95        |           |
| System Operation Control            |                   |             | Wired or Wireless Controls (Optional)                  |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |
| Filter                              |                   |             | Synthetic Filter (Standard) / PM2.5 Filter (*Optional) |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |
| <b>Outdoor Unit</b>                 |                   |             |  |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |
| Compressor                          | Type              |             | Hermetic - Rotary                                      |           |           |           |           |                       |           |           | Hermetic - Scroll |           |           |           |           |
|                                     | Protection Device |             | Auto Reset Internal Thermal Overload                   |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |
|                                     | Normal 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             | 22.45     | 22.44     | 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       | 1/6       | 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       | 440       | 440       | 440       |
| Weight                              | kg.               | 31.5        | 40   | 60.5      | 68        | 96        | 96        | 68                    | 90        | 95        | 90                | 90        | 108       | 110       |           |
| <b>Connection</b>                   |                   |             |  |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |
| 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       | 5/8       | 3/4       |
|                                     | Drain             | inch        | 3/4  |           |           |           |           |                       |           |           |                   |           |           |           |           |

- ประสิทธิภาพการทำความเย็น ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.2134-2553 (รับรองสูงสุด 12,000 วัตต์)
- คุณลักษณะที่ป้องกันการถลอกถาบน้ำ ทดสอบภายใต้มาตรฐาน มอก.1529-2561 (รับรองสูงสุด 18,000 วัตต์)
- เครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยไฟเบอร์ 5 ตามเกณฑ์มาตรฐานใหม่ (รับรองสูงสุด 18,000 วัตต์)
- เครื่องปรับอากาศถูกออกแบบภายใต้มาตรฐาน AHRI Standard
- เดินน้ำมาเต็มระบบจากโรงงาน สำหรับการเดินท่อน้ำความยาว 7.5 เมตร
- แผ่นฟอกอากาศ PM2.5 Filter เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถสั่งซื้อเพิ่มได้
- เครื่องมาตรฐานมาพร้อมสวิทช์-สไลด์ เป็นแบบ Manual สามารถสั่งเป็นแบบอัตโนมัติได้เป็น Optional เพิ่มเติม
- รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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



YorkThailand  
www.york.com/th\_th

LINE ID:  
@yorkservice

COOL LINE  
02-838-1234  
เวลาทำการ อ.-ร. (8.00-17.00)

Green Industry  
กระทรวงอุตสาหกรรม

บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
719 อาคาร เค บี เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระรามที่ ๕ แขวงบางกอกปี เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
โทรศัพท์ 02-838-1234