

# STAR-Aire®

# NEW Inverter

เครื่องปรับอากาศสตาร์แอร์ระบบอินเวอร์เตอร์



Model IFM

R410a  
Refrigerant



Wire Remote Control  
(Standard)



Wireless Remote Control  
(Option)

## Floor/Ceiling type



## Inverter Airconditioner

## เยี่ยมในความเย็นและคุณภาพ

เครื่องปรับอากาศคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน  
ISO9001:2015, ISO14001:2015, TIS18001:2011, ISO45001:2018, ISO/IEC17025:2005



# Inverter



Model OFM-135 IVA-OFM-185



Model OFM-245 IVA-OFM-365 IVA

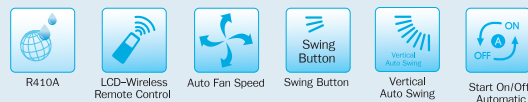


Model OFM-405-3 IVA

## เครื่องปรับอากาศสาร์ทแอร์ระบบอินเวอร์เตอร์

**นวัตกรรมใหม่** ระบบเครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นชนิดใหม่ R410a ที่ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศโลก ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการเปลี่ยนความถี่ของกระแสไฟฟ้าให้วอร์แรงไฟฟ้าต่ำ แต่ได้พลังงานออกมาสูง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพประหยัดพลังงานสูงสุดถึง 30 % ควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง ให้คงที่ ทำให้ได้ความเย็นสบายตลอดเวลา ช่วยลดเสียงรบกวนจากภายนอก จากการตัดต่อของคอมเพรสเซอร์

- ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลชนิด มีสาย, ไร้สาย
- ควบคุมความเร็วลมแบบอัตโนมัติ (Auto Fan Speed) และปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ
- Swing Button ควบคุมการทำงานของใบกระจายความเย็นได้หลายแบบ
- ลามารถตั้งเวลาเปิดหรือปิดเครื่องได้

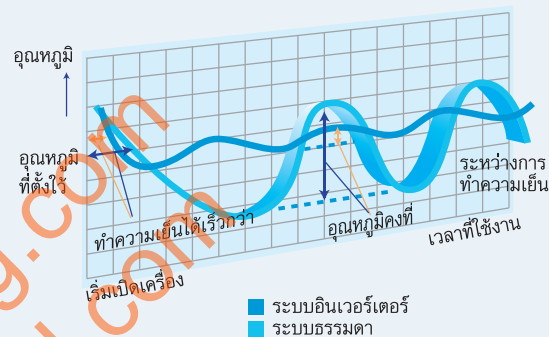


### GENERAL (OPTION) DATA



รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี

## ประสิทธิภาพจากระบบอินเวอร์เตอร์



| INDOOR UNIT MODEL |         |             | IFM-165 IVA                             | IFM-185 IVA | IFM-245 IVA | IFM-305 IVA | IFM-335 IVA | IFM-365 IVA | IFM-405-3 IVA |
|-------------------|---------|-------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| AIR FLOW          |         | CFM         | 550                                     | 600         | 800         | 1,100       | 1,200       | 1,325       | 1,400         |
| POWER SUPPLY      |         | V / Ph / Hz | 220/1/50                                |             |             |             |             |             |               |
| FAN               |         | TYPE        | CENTRIFUGAL DOUBLE INLET , DOUBLE WIDTH |             |             |             |             |             |               |
|                   |         | Q'TY        | 2                                       | 3           | 4           |             |             |             |               |
| MOTOR             |         | TYPE        | BLDC MOTOR                              |             |             |             |             |             |               |
|                   |         | Q'TY        | 1                                       | 1           | 1           | 2           | 2           | 2           | 2             |
|                   |         | HP          | 1/15                                    | 1/15        | 1/6         | 1/8 x 2     | 1/8 x 2     | 1/8 x 2     | 1/5 x 2       |
| CONNECTION        | SUCTION | INCH        | 1/2                                     | 1/2         | 5/8         | 5/8         | 5/8         | 5/8         | 5/8           |
|                   | LIQUID  | INCH        | 1/4                                     | 1/4         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8           |
|                   | DRAIN   | INCH        | 1                                       | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1             |
| DIMENSION         | WIDTH   | CM          | 106.8                                   | 106.8       | 128.5       | 165         | 165         | 165         | 165           |
|                   | HEIGHT  | CM          | 67.5                                    | 67.5        | 67.5        | 67.5        | 67.5        | 67.5        | 67.5          |
|                   | DEPTH   | CM          | 23.5                                    | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5        | 23.5          |
| APPROX. WEIGHT    |         | Kg.         | 27                                      | 27          | 31.5        | 41          | 41          | 41          | 44            |

| OUTDOOR UNIT MODEL |                  |      | OFM-165 IVA | OFM-185 IVA | OFM-245 IVA | OFM-305 IVA | OFM-335 IVA | OFM-365 IVA | OFM-405-3 IVA |
|--------------------|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| COOLING CAPACITY   | BTU/Hr.          |      | 17,210      | 19,230      | 26,470      | 32,310      | 34,580      | 36,260      | 40,944        |
|                    | Watt. 30°C 21.34 |      | 4,700       | 5,600       | 7,500       | 9,000       | 9,600       | 10,600      | 12,000        |
| POWER INPUT        |                  |      | WATT        | 1,221       | 1,417       | 2,053       | 2,445       | 2,747       | 3,366         |
| SEER               |                  |      | BTU/WATT    | 19.63       | 19.70       | 20.16       | 18.98       | 18.46       | 19.34         |
| COP                | WATT/WATT        |      | 3.95        | 3.80        | 3.70        | 3.72        | 3.49        | 3.43        | 3.46          |
|                    | A (MIN-MAX)      |      | (3.6-8)     | (3.6-8)     | (4.8-10)    | (6.8-12.9)  | (6.8-12.9)  | (6.8-12.9)  | (3.1-7.7)     |
| COMPRESSOR         |                  |      | TYPE        | ROTARY      |             | TWIN ROTARY |             |             |               |
| REFRIGERANT        |                  |      | TYPE        | R410a       | R410a       | R410a       | R410a       | R410a       | R410a         |
| POWER SUPPLY       |                  |      | V / Ph / Hz | 220/1/50    | 220/1/50    | 220/1/50    | 220/1/50    | 220/1/50    | 380/3/50      |
| FAN MOTOR          |                  |      | TYPE        | BLDC MOTOR  |             |             |             |             |               |
| CONNECTION         | SUCTION          | INCH | 1/2         | 1/2         | 5/8         | 5/8         | 5/8         | 5/8         | 5/8           |
|                    | LIQUID           | INCH | 1/4         | 1/4         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8         | 3/8           |
| DIMENSION          | WIDTH            | CM   | 84.5        | 84.5        | 94.6        | 94.6        | 94.6        | 94.6        | 95.2          |
|                    | HEIGHT           | CM   | 70.3        | 70.3        | 81          | 81          | 81          | 81          | 133.3         |
|                    | DEPTH            | CM   | 36.3        | 36.3        | 41          | 41          | 41          | 41          | 41.5          |
| APPROX. WEIGHT     |                  |      | Kg.         | 41          | 41          | 58          | 64.5        | 64.5        | 117.5         |

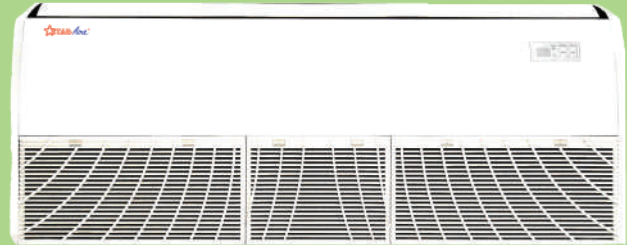
Note : Cooling capacity base on 27 °C D.B., 19 °C W.B., Air on evaporator coil and 35 °C Ambient air for outdoor unit. Specification subject to change without notice.



## Floor/Ceiling type

เครื่องปรับอากาศสแตนด์เออร์แบบอินเวอร์เตอร์

- ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลชนิด มีสาย, ไร้สาย
- ควบคุมความเร็วลมแบบอัตโนมัติ (Auto Fan Speed) และปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ
- Swing Button ควบคุมการทำงานของใบกระจายความเย็นได้หลายแบบ
- สามารถตั้งเวลาปิดหรือเปิดเครื่องได้ (รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)



Model IFM



Model OFM-45-3IVA - OFM-60-3IVA



Wireless Remote Control (Option)



Wire Remote Control (Standard)

### SPECIFICATION

| INDOOR UNIT MODEL |         |             | IFM-45-3IVA                             | IFM-48-3IVA | IFM-60-3IVA |
|-------------------|---------|-------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| AIR FLOW          |         | CFM         | 1,600                                   | 1,600       | 2,000       |
| POWER SUPPLY      |         | V / Ph / Hz | 220/1/50                                |             |             |
| FAN               |         | TYPE        | CENTRIFUGAL DOUBLE INLET , DOUBLE WIDTH |             |             |
|                   |         | Q'TY        | 4                                       |             |             |
| MOTOR             |         | TYPE        | BLDC MOTOR                              |             | AC MOTOR    |
|                   |         | Q'TY        | 2                                       | 2           | 2           |
|                   |         | HP          | 1/5                                     | 1/5         | 1/8         |
| CONNECTION        | LIQUID  | INCH        | 3/8                                     | 3/8         | 3/8         |
|                   | SUCTION | INCH        | 5/8                                     | 5/8         | 3/4         |
|                   | DRAIN   | INCH        | 1                                       | 1           | 1           |
| DIMENSION         | WIDTH   | CM          | 165                                     | 165         | 165         |
|                   | HEIGHT  | CM          | 67.5                                    | 67.5        | 67.5        |
|                   | DEPTH   | CM          | 23.5                                    | 23.5        | 23.5        |
| APPROX. WEIGHT    |         | KG          | 44                                      | 44          | 46          |

| OUTDOOR UNIT MODEL |         |             | OFM-45-3IVA  | OFM-48-3IVA | OFM-60-3IVA |
|--------------------|---------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| COOLING CAPACITY   |         | BTU/Hr.     | 45,000       | 48,000      | 60,000      |
| POWER INPUT        |         | WATT        | 4,000        | 4,300       | 5,900       |
| SEER               |         | BTU/WATT    | 16.25        | 15.65       | 15.00       |
| COP                |         | WATT/WATT   | 3.29         | 3.27        | 2.98        |
| CURRENT            |         | A (MIN-MAX) | (3.1-7.7)    | (4.0-10)    | (4.0-10)    |
| COMPRESSOR         |         | TYPE        | TWIN ROTARY  |             |             |
| REFRIGERANT        |         | TYPE        | R410a        |             |             |
| POWER SUPPLY       |         | V / Ph / Hz | 380 / 3 / 50 |             |             |
| MOTOR              |         | TYPE        | BLDC MOTOR   |             | AC MOTOR    |
| CONNECTION         | LIQUID  | INCH        | 3/8          | 3/8         | 3/8         |
|                    | SUCTION | INCH        | 5/8          | 5/8         | 3/4         |
| DIMENSION          | WIDTH   | CM          | 95.2         | 95.2        | 95.2        |
|                    | HEIGHT  | CM          | 133.3        | 133.3       | 133.3       |
|                    | DEPTH   | CM          | 41.5         | 41.5        | 41.5        |
| APPROX. WEIGHT     |         | KG          | 117.5        | 117.5       | 94          |

ISO9001:2015, ISO14001:2015, TIS18001:2011, ISO45001:2018, ISO/IEC17025:2005

