



# **40QD Series**

Floor Standing Split System 78,000-150,000 BTUH







## **40QD Series**



The latest innovation from the world leader in air conditioning, Carrier, introduces the all-new floor standing split air conditioning system. The 40QD, millennium design, inside and out, will provide you with cool comfort via a variety of control functions.





#### **ELECTRONIC THERMOSTAT**

Standard supplied with new, user friendly, large LCD display CONTROL PANEL easy to read the temperature from distance or even in the dark.

## **Special features**

- Adjustable Fan Speed with AUTO FAN cools down the room quickly. MICROPROCESSOR enables precise temperature control up to 1 degree Celsius.
- TIME DELAY, installed safety protection system, protects and prolongs usage life of compressor by delaying it for 3 minutes before restarting.
- Washable filter enhances Indoor Air Quality.
- New slim design and new color make 40QD blended to your decor of any room. Durable anti-rust casing helps the unit last longer.
- Automatic restart the air conditioner after the power failure.

| Specfication (รายละเอียดขอ                              | งเครื่อง)                   |  | Air Cooled Condensing Unit / Floor Standing Split Type Indoor Unit |                            |                                       |                   |
|---|-----------------------------|--|--|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Model Name  |                             |  | 38LB   |                            |                                       |                   |
| (ชื่อรุ่น)  |                             |  | 007SC  | 009SC                      | 012SC                                 | 015SC             |
|   | Indoor                      |  | 40QD   |                            |                                       |                   |
|   | (เครื่องภายใน)              |  | 080X   | 100X                       | 120X                                  | 150X              |
| Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น) W. Btu/hr. |                             | 22,860   | 28,722   | 35,170                     | 43,962                                |                   |
|   |                             | Btu/hr.  | 78,000   | 98,000                     | 120,000                               | 150,000           |
| Efficiency<br>(ค่าประสิทธิภาพ)                          | COP. W/W                    |  | 3.11   | 2.96                       | 3.08                                  | 2.94              |
|   | EER. Btu/hr/Watt            |  | 10.61  | 10.09                      | 10.52                                 | 10.03             |
| Power Consumption<br>(กำลังไฟฟ้า)                       | Outdoor                     | W.   | 6,940  | 9,240                      | 10,940                                | 14,350            |
|   | Indoor                      | W.   | 410  | 470                        | 470                                   | 604               |
|   | Total                       | W.   | 7,350  | 9,710                      | 11,410                                | 14,954            |
| Power Supply  | Outdoor                     | V/Ph/Hz  | 380/3/50   |                            |                                       |                   |
| (ระบบไฟฟ้า)   | Indoor                      | V/Ph/Hz  | 220/1/50   |                            |                                       |                   |
| Rate Current<br>(พิกัตกระแสไฟฟ้า)                       | Outdoor                     | A.   | 12.30  | 17.60                      | 22.80                                 | 30.70             |
|   | Indoor                      | A.   | 1.78   | 2.32                       | 2.32                                  | 2.94              |
|   | Total                       | A.   | 14.08  | 19.92                      | 25.12                                 | 33.64             |
| Air Flow Rate(ปริมาตรลม)                                | Indoor                      | cfm  | 2,600  | 4,000                      | 4,000                                 | 5,000             |
| Dimension - Outdoor unit<br>(ขนาดของเครื่อง)            | Height mm.                  |  | 84   | 15                         | 1,050                                 | 1,095             |
|   | Width mm.                   |  | 900  |                            | 1,040                                 | 1,040             |
|   | Depth                       | mm.  | 91   | 5                          | 1,080                                 | 1,180             |
| Dimension - Indoor unit                                 | Height                      | mm.  | 1  |                            | ,950                                  |                   |
| (ขนาดของเครื่อง)  | Width                       | mm.  |  | 1,084                      |                                       | 1,185             |
|   | Depth                       | mm.  |  | 4                          | 95                                    |                   |
| Net Weight<br>(น้ำหนักเครื่อง)                          | Outdoor                     | kg.  | 20   | 09                         | 240                                   | 260               |
|   | Indoor                      | kg.  | 187  | 192                        | 192                                   | 212               |
| Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น) kg.                |                             | R-22   |  |                            |                                       |                   |
| Pre-Charge from Factory (f                              | าารเติมสารทำความเย็นจากโรงง | าน) kg.  | 0.4  | 60                         |                                       | 1.30              |
| Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)                      |                             |  | Scroll Compressor  |                            |                                       |                   |
| Safety Device   | Hi-Pressure Switch          | psig   | 395±10 / 275±15(Cut out / Cut in) - Auto Restart type              |                            |                                       |                   |
| (อุปกรณ์ป้องกัน)  | Low-Pressure Switch         | psig   | 30±10 / 60±15(Cut out / Cut in) - Auto Restart type                |                            |                                       |                   |
| Expansion Device Type (ชา                               | เิดของตัวจ่ายสารทำความเย็น) |  |  | Capillary t                | ube (ท่อรูเข็ม)                       |                   |
| Connecting Pipe -                                       |                             |  | 1/2 (Flare)  |                            | 5/8 (Flare)                           |                   |
| Outdoor (ขนาคท่อที่ใช้)                                 | Suction (ท่อดูด)            | inch   | 1 - 1/8 (Brazing)  |                            |                                       | 1 - 3/8 (Brazing) |
| Connecting Pipe -                                       | Liquid (ท่อส่ง)             | inch   | 1/2 (Brazing)  |                            | 5/8 (Brazing)                         |                   |
| Indoor (ขนาดท่อที่ใช้)                                  | Suction (ท่อดูด)            | inch   |  | 1 - 1/8 (Brazing)          |                                       | 1 - 3/8 (Brazing) |
|   | Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)     | inch   | 3/4 (เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก)                                       |                            |                                       |                   |
| Pipe Length (ความยาวของท่อ)                             | Standard (มาตรฐานการทดสถ    | อบ) m.   | 7.5  |                            |                                       |                   |
| Measured Condition<br>(สภาวะการทดสอบเครื่อง)            | Capacity Test Condition     |  | Indoor: 27 °C.db 19 °C.wb; Outdoor: 35 °C.db 24 °C.wb              |                            |                                       |                   |
|   | Maximum Test Condition      |  |  | Indoor : 32 °C.db 23 °C.wb | 23 °C.wb; Outdoor : 43 °C.db 26 °C.wb |                   |
|   | Minimum Test Condition      | num Test Condition Indoor : 21 °C.db 15 °C.wb; Outdoor : 21 °C.db 15 °C.wb |  |                            |                                       |                   |

<sup>\*</sup> COOLING CAPACITY BASED ON ENTERING AIR TEMP. 80°F. DB/67°F.WB, AMBIENT TEMP. 95°F.DB



บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14,15 ก.บางนา-ตราด กม. 4.5 บางนา กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2762-9222 แฟกซ์: 0-2751-4778

### Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74, 14th,15th Floor, Bangna-Trad Road, Km. 4.5, Bangna, Bangkok 10260 Thailand Tel. 0-2762-9222 Fax: 0-2751-4778





