



United Technologies



# CONCEAL DUCTED

## R-32



# 42CLY Series

CONCEAL DUCTED (FIX SPEED)

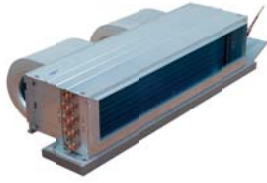
12,283-60,000 BTU/H



180N. 2134-2553



# 42CLY Series



## Special Features

- Ultra-compact design-saves installation space
- High efficiency heat transfer surface
- Super quiet operation
- Low installation and maintenance cost-easy wiring, piping connections
- Installed with direct driven forward curved centrifugal fan and 4-speed high efficient motor
- Minimum power requirement for significant money saving to the owners
- Insulated drain pan
- Factory leak test
- Requires no expensive ductwork
- Ideal for new construction or renovation
- Return plenum, Cabinet available as option
- Environmental friendly, with R-32 refrigerant
- Blue fin with Epoxy and Hydrophilic coating
  - Prevents dirt from sticking to the fins
  - Condensation water flows and water away dirt
  - Anti-corrosion caused by oxidation
  - Increases the efficiency of heat exchanger

## The Compact and Practical 42CLY Fan Coil Units

The Carrier **42CLY** horizontal furred-in Fan Coils are quiet, compact and flexible. Nominal air quantity range from 400 cfm to 2,000 cfm. These units are engineered for industrial and medium static pressure.

| Specification (รายละเอียดของเครื่อง)                        |                                  |             | Concealed Duct Type (คอยล์เปลี่ยนซ่อนในฝ้าเพดาน)    |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |
|---|----------------------------------|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Model Name (ชื่อรุ่น)                                       | Indoor                           |             | 42CLY   |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |
|   | (เครื่องภายใน)                   |             | 004X  | 006X         | 008X         | 010X         | 012X         | 012X                         | 014X         | 014X         | 016X         | 020X         |
|   | Outdoor                          |             | 38RLY   |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |
|   | (เครื่องภายนอก)                  |             | 012R100   | 018R100      | 024R100      | 030R100      | 036R100      | 036R300                      | 040R100      | 040R300      | 048R300      | 060S301      |
| Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)                | w.                               |             | 3,600   | 5,300        | 7,100        | 8,800        | 10,600       | 10,600                       | 11,800       | 11,800       | 14,070       | 17,580       |
|   | Btu/hr.                          |             | 12,283  | 18,084       | 24,225       | 30,026       | 36,167       | 36,167                       | 40,262       | 40,262       | 48,000       | 60,000       |
| Efficiency (ค่าประสิทธิภาพ)                                 | COP.                             | w/w         | 3.11  | 3.11         | 3.11         | 3.11         | 3.11         | 3.11                         | 3.11         | 3.11         | 2.75         | 2.73         |
|   | EER.                             | Btu/hr/Watt | 10.61   | 10.61        | 10.61        | 10.61        | 10.61        | 10.61                        | 10.61        | 10.61        | 9.40         | 9.30         |
| Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)                              | w.                               |             | 1,157   | 1,704        | 2,282        | 2,830        | 3,408        | 3,408                        | 3,794        | 3,794        | 5,106        | 6,452        |
| Power Supply (ระบบไฟฟ้า)                                    | Indoor                           | V/Ph/Hz     | 220 / 1 / 50  | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50                 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |
|   | Outdoor                          | V/Ph/Hz     | 220 / 1 / 50  | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 380 / 3 / 50                 | 220 / 1 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 | 380 / 3 / 50 |
| Operating Current (กระแสไฟฟ้า)                              | Outdoor+Indoor                   | Amp.        | 5.54  | 8.15         | 10.92        | 13.54        | 16.31        | 5.45                         | 18.15        | 6.07         | 11.00        | 13.00        |
|   | Indoor                           | Amp.        | 0.51  | 0.77         | 0.81         | 1.21         | 1.61         | 1.61                         | 1.70         | 1.70         | 2.35         | 2.33         |
| Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)            | cfm                              |             | 400   | 600          | 800          | 1,000        | 1,200        | 1,200                        | 1,400        | 1,400        | 1,600        | 2,000        |
| Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)                    | Height                           | mm.         | 240   | 255          | 285          | 285          | 285          | 285                          | 335          | 335          | 335          | 335          |
|   | Width                            | mm.         | 905   | 905          | 905          | 1,030        | 1,195        | 1,195                        | 1,195        | 1,195        | 1,385        | 1,385        |
|   | Depth                            | mm.         | 505   | 505          | 515          | 530          | 530          | 530                          | 575          | 575          | 575          | 575          |
| Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)                   | Height                           | mm.         | 625   | 660          | 750          | 750          | 750          | 750                          | 870          | 870          | 1,210        | 1,210        |
|   | Width                            | mm.         | 855   | 905          | 905          | 905          | 905          | 905                          | 905          | 905          | 905          | 905          |
|   | Depth                            | mm.         | 285   | 335          | 335          | 335          | 335          | 335                          | 335          | 335          | 335          | 335          |
| Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)                                 | Indoor                           | kg.         | 15  | 17           | 19.5         | 24           | 26           | 26                           | 28           | 28           | 30           | 32           |
|   | Outdoor                          | kg.         | 40  | 48           | 60           | 66           | 74           | 75                           | 91           | 91           | 111          | 102          |
| Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น) |                                  |             | Capillary Tube (Outdoor unit)                       |              |              |              |              | Capillary Tube (Indoor unit) |              |              |              |              |
| Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)                          |                                  |             | Rotary  | Rotary       | Rotary       | Rotary       | Rotary       | Rotary                       | Rotary       | Rotary       | Rotary       | Scroll       |
| Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)                        |                                  |             | R-32  |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |
| Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)                             | Liquid (ท่อส่ง)                  | inch        | 1/4   | 1/4          | 1/4          | 3/8          | 3/8          | 3/8                          | 3/8          | 3/8          | 3/8          | 3/8          |
|   | Suction (ท่อดูด)                 | inch        | 3/8   | 1/2          | 1/2          | 5/8          | 5/8          | 5/8                          | 5/8          | 5/8          | 3/4          | 3/4          |
|   | Coupler Style                    | Type        | Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานแฟลร์)     |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |
| Drain O.D. (ท่อน้ำทิ้ง)                                     | inch                             | 3/4         | 3/4   | 3/4          | 3/4          | 3/4          | 3/4          | 3/4                          | 3/4          | 3/4          | 3/4          |              |
| Refrigerant Pipe Length (ความยาวของท่อ)                     | Standard (มาตรฐานการทดสอบ)       | m.          | 7.5   | 7.5          | 7.5          | 7.5          | 7.5          | 7.5                          | 7.5          | 7.5          | 7.5          | 7.5          |
|   | Chargeless Pipe (น้ำหนักเต็มไว้) | m.          | 15  | 15           | 15           | 15           | 15           | 15                           | 15           | 15           | 15           | 15           |
|   | Refrigerant charge from factory  | kg.         | 0.7   | 1.05         | 1.4          | 1.75         | 2.10         | 2.10                         | 2.30         | 2.30         | 2.80         | 3.50         |
|   | Minimum Pipe Length              | m.          | 4   | 4            | 4            | 4            | 4            | 4                            | 4            | 4            | 4            | 4            |
| Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)              |                                  |             | Indoor : 27°C.db 19°C.wb; Outdoor : 35°C.db 24°C.wb |              |              |              |              |                              |              |              |              |              |

Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.

มก. 2134-2553 : This standard cover room air conditioner of split type, having net total cooling effect not exceeding 12,000 watt.



38RLY(012-040)  
Condensing Unit

38RLY (048-060)  
Condensing Unit

**Option** ชุดกล่องและแผงควบคุม สำหรับ เครื่องปรับอากาศ พร้อมสาย 4 เมตร ไม่เกิน 60,000 BTUH (1 Motor)



CARR-INTM8BOX1M + CARR-INTD08



YOUR CARRIER MAN :

## บริษัท แคนเรีย (ประเทศไทย) จำกัด

1858/63-74 ชั้น 14,15  
ก.บางนา-ตราด กม. 4.5 บางนา  
กรุงเทพฯ 10260  
Ins. 0-2090-9999 โทรศัพท์: 0-2751-4778

## Carrier (Thailand) Ltd.

1858/63-74, 14<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup> Floor,  
Bangna-Trad Road, Km. 4.5, Bangna,  
Bangkok 10260 Thailand  
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.

42CLY\_38RLY/05/18