

# REFRIGERATION & AIR CONDITIONING

**AIR-COOLED CONDENSER**  
**36,000 - 700,000 BTU/HR**  
**3 to 25 RT**



LINE: @CIGCARE 2021.10.25



# AIR-COOLED CONDENSER

# FOR REFRIGERATION & A/C

## Capacity

3 to 60 RT

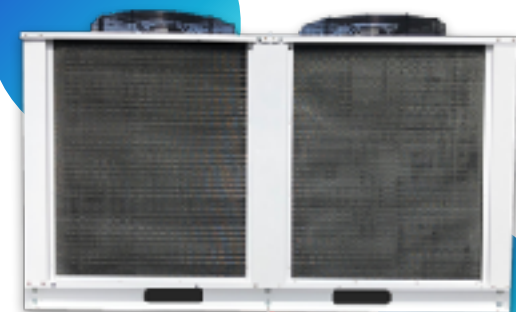
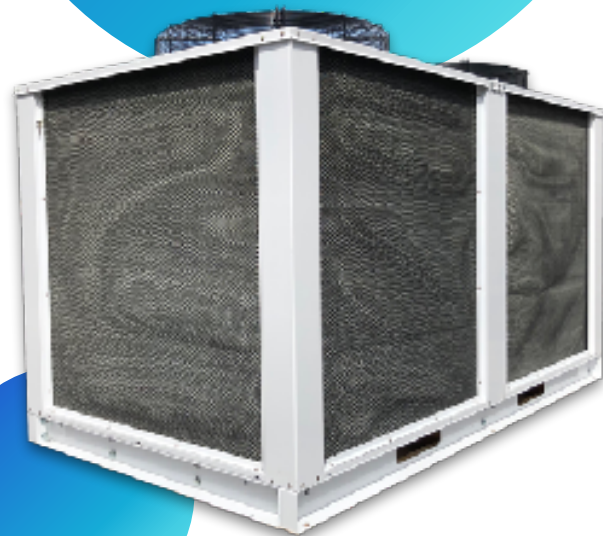
36,000 - 700,000

BTU/Hr

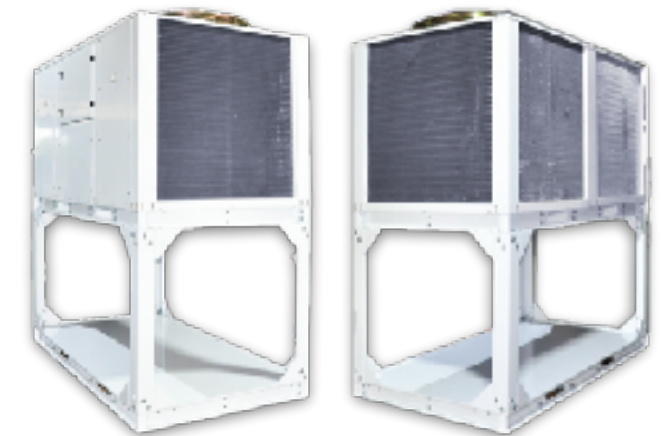


## โครงสร้างสำเร็จรูป สำหรับระบบปรับอากาศและทำความเย็น แชนแข็ง

สามารถใช้ได้กับระบบปรับอากาศ และระบบทำความเย็น-จนถึงงานแช่แข็ง ออกแบบมาเพื่อตอบ  
โจทย์ด้านความแข็งแรง ทนทาน ประสิทธิภาพสูง เจียบ ประหยัดไฟ ใช้ได้กับน้ำยาทำความเย็น  
หลายชนิดเช่น R-404A/R507, R-134a, R-407C, R448 และ R-22 มีรุ่นที่มาพร้อมกับขาตั้ง  
เพื่อให้เลือกใช้งานได้เหมาะสมกับพื้นที่



## Design for Heavy Duty with Maximum Performance



### แผงคอยล์ร้อน / CONDENSING COIL

ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled) ฟินเคลือบ  
พิเศษป้องกันการกัดกร่อน ยึดอายุการใช้งาน และด้วยระยะ  
ห่างฟินเพียงแค่ 12 ฟินต่อนิ้ว ทำให้ลมผ่านได้ง่าย แลก  
เปลี่ยนความร้อนได้ดี และทำให้สิ่งสกปรกอุดตันได้ช้าลง  
ท่อทองแดงชนิด inner grooved เพิ่มประสิทธิภาพในการ  
แลกเปลี่ยนความร้อน

### พัดลม / FAN

ชนิดพัดลมแบบ Axial Fan มอเตอร์แบบ External Rotor  
ระบายความร้อนได้ดี

### โครง / BODY CASING

โครงทำจากเหล็ก เคลือบด้วยสีฝุ่น (Steel Structure  
with Powdered Coating) มีทั้งโครงมาตรฐาน และแบบ  
ที่เป็นโครงประกอบกับฐานขาตั้งพร้อมใช้งาน

### อุปกรณ์เสริม / OPTION

ลูกค้าสามารถสั่งผลิตหรือเพิ่มอุปกรณ์ต่างๆ นอกเหนือ  
จาก อุปกรณ์มาตรฐานได้ ดังนี้  
- โครงชนิดสแตนเลส  
- อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น magnetic, fuse, phase  
protection, circuit breaker และ thermal overload  
relay เป็นต้น

### Option พิเศษ

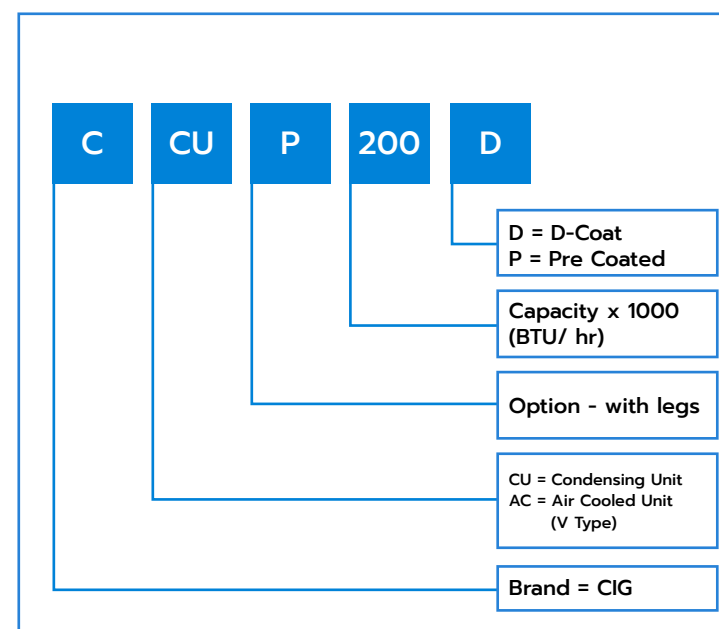
### D-Coat UV



เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการกัดกร่อนจากสารเคมีและ  
กรดเกลือ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM B-117 Salt  
Spray test 10,000 ชั่วโมง

\*หมายเหตุ เป็นOptionเสริม ไม่รวมอยู่ในแคตตาล็อกนี้

### MODEL CODE



### Component:

- Condensing Coil
- Steel body with white powder coated
- Fan Motor

# AIR-COOLED CONDENSER

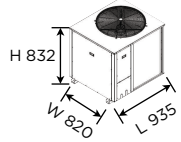
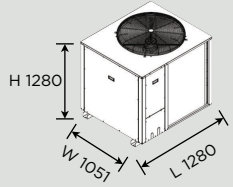
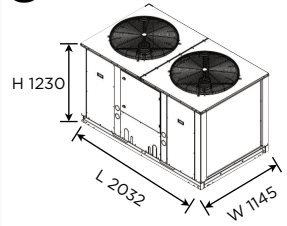
# FOR REFRIGERATION & A/C



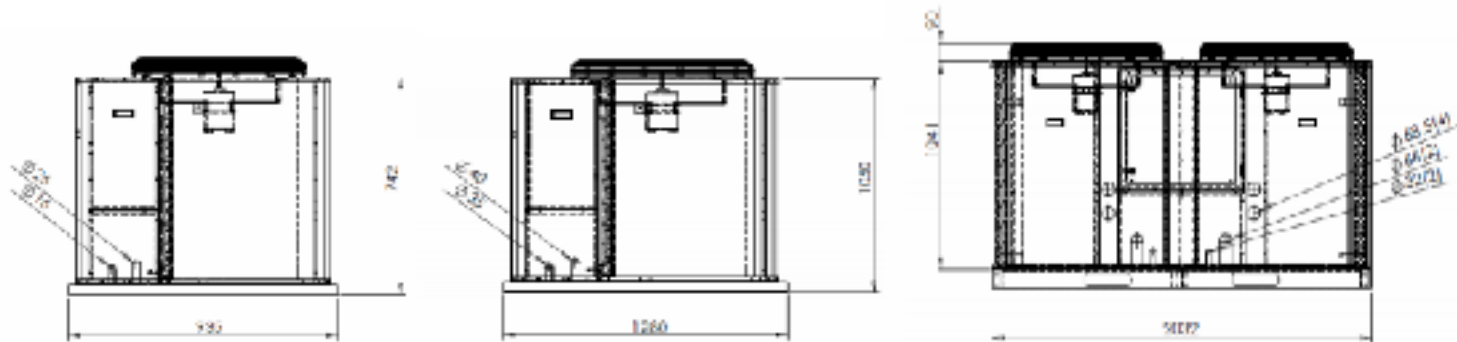
CCU

## โครงคอนเดนซึ่งสำเร็จรูป สำหรับระบบปรับอากาศและทำความเย็น แชนแข็ง

สามารถใช้ได้กับระบบปรับอากาศ และระบบทำความเย็น-จนถึงงานแช่แข็ง ออกแบบมาเพื่อตอบ  
โจทย์ด้านความแข็งแรง ทนทาน ประสิทธิภาพสูง เจียบ ประหยัดไฟ ใช้ได้กับน้ำยาทำความเย็น  
หลายชนิดเช่น R-404A/R507, R-134a, R-407C, R448 และ R-22 มีรุ่นที่มาพร้อมกับขาตั้งเพื่อ  
ให้เลือกใช้งานได้เหมาะสมกับพื้นที่

| Capacity                                   | MODEL         | FIN TYPE   | STRUCTURE (mm)                                                                                  | MOTOR                      |
|--------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3TR</b><br><b>36,000</b><br>BTU/HR      | CCU 36        | ALUMINIUM  | <b>A</b><br>  | 1/4 HP: SHAFT 1/2" 900 RPM |
|                                            | CCU 36 P      | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 36 D      | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>4TR</b><br><b>48,000</b><br>BTU/HR      | CCU 48        | ALUMINIUM  |                                                                                                 | 1/2 HP: SHAFT 1/2" 900 RPM |
|                                            | CCU 48 P      | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 48 D      | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>5TR</b><br><b>60,000</b><br>BTU/HR      | CCU 60        | ALUMINIUM  |                                                                                                 | 1/2 HP: SHAFT 1/2" 900 RPM |
|                                            | CCU 60 P      | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 60 D      | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>7.5TR</b><br><b>90,000</b><br>BTU/HR    | CCU 90        | ALUMINIUM  | <b>B</b><br> | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                            | CCU 90 P      | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 90 D      | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>10TR</b><br><b>120,000</b><br>BTU/HR    | CCU 120       | ALUMINIUM  |                                                                                                 | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                            | CCU 120 P     | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 120 D     | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>12.5TR</b><br><b>150,000</b><br>BTU/HR  | CCU 150       | ALUMINIUM  |                                                                                                 | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                            | CCU 150 P     | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 150 D     | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>15TR</b><br><b>180,000</b><br>BTU/HR    | CCU 180       | ALUMINIUM  | <b>C</b><br> | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                            | CCU 180 P     | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 180 D     | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>17-21TR</b><br><b>250,000</b><br>BTU/HR | CCU 200-250   | ALUMINIUM  |                                                                                                 | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                            | CCU 200-250 P | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 200-250 D | D-COAT     |                                                                                                 |                            |
| <b>25TR</b><br><b>300,000</b><br>BTU/HR    | CCU 300       | ALUMINIUM  |                                                                                                 | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                            | CCU 300 P     | PRE-COATED |                                                                                                 |                            |
|                                            | CCU 300 D     | D-COAT     |                                                                                                 |                            |

| CCU PHYSICAL SPECIFICATION     |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Model: CCU                     |         | 36       | 48     | 60     | 90       | 120     | 150     | 180     | 250     | 300     |
| Unit Nominal Capacity          | BTU/HR  | 36,000   | 48,000 | 60,000 | 90,000   | 120,000 | 150,000 | 180,000 | 250,000 | 300,000 |
|                                | Ton     | 3        | 4      | 5      | 7.5      | 10      | 12.5    | 15      | 21      | 25      |
| PROPELLER, DIRECT DRIVE        |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
| No. of Fan                     | Pieces  | 1        | 1      | 1      | 1        | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       |
| Fan Diameter                   | Inches  | 20       | 24     | 24     | 30       | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| Fan Motor                      | HP      | 1/4      | 1/2    | 1/2    | 1        | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Power supply                   | V/Ph/Hz | 220/1/50 |        |        | 380/3/50 |         |         |         |         |         |
| COIL ALUMINUM FIN, COPPER TUBE |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
| Quantity                       | Pieces  | 1        | 1      | 1      | 1        | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       |
| GENERAL                        |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
| Structure                      | Type    | A        |        |        | B        |         |         | C       |         |         |
| Unit Length                    | mm      | 935      |        |        | 1280     |         |         | 2032    |         |         |
| Unit Width                     | mm      | 820      |        |        | 1051     |         |         | 1145    |         |         |
| Unit Height                    | mm      | 832      |        |        | 1140     |         |         | 1230    |         |         |
| Weight                         | kg      | 50       | 60     | 60     | 80       | 80      | 85      | 150     | 170     | 170     |



# AIR-COOLED CONDENSER

# FOR REFRIGERATION & A/C



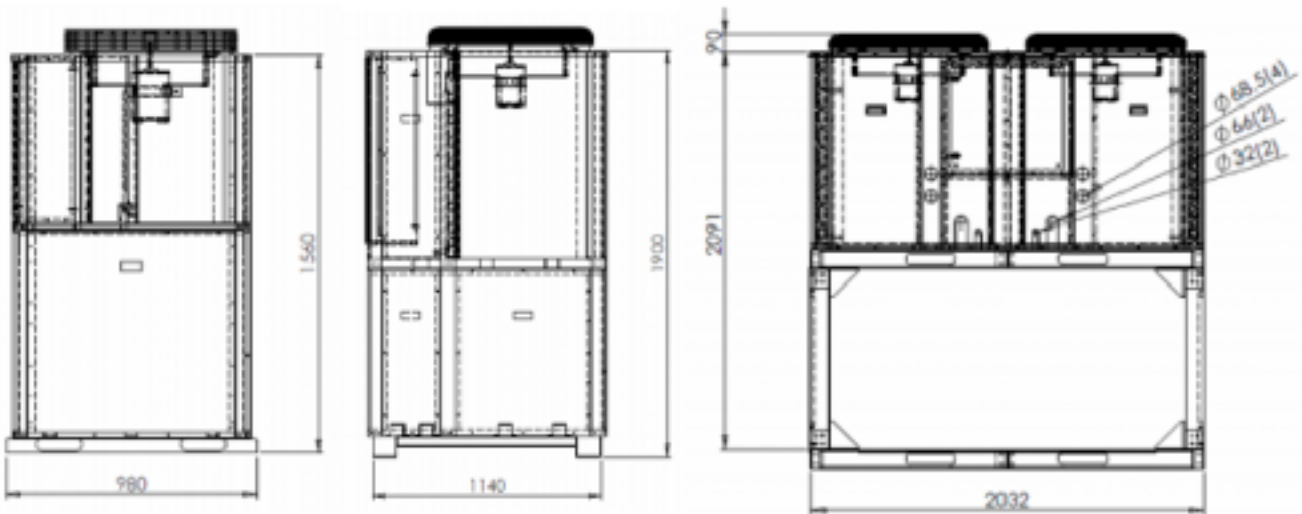
CCUP

## โครงสร้างสำเร็จรูป สำหรับระบบปรับอากาศและทำความเย็น แชนแข็ง

สามารถใช้ได้กับระบบปรับอากาศ และระบบทำความเย็น-จนถึงงานแช่แข็ง ออกแบบมาเพื่อตอบ  
โจทย์ด้านความแข็งแรง ทนทาน ประสิทธิภาพสูง เจียบ ประหยัดไฟ ใช้ได้กับน้ำยาทำความเย็น  
หลายชนิดเช่น R-404A/R507, R-134a, R-407C, R448 และ R-22 มีรุ่นที่มาพร้อมกับขาตั้งเพื่อ  
ให้เลือกใช้งานได้เหมาะสมกับพื้นที่

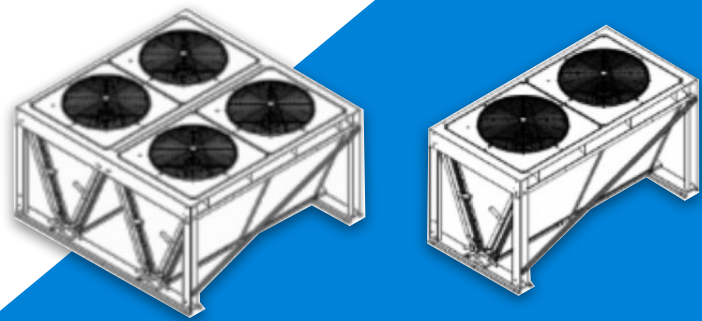
| Capacity                            | MODEL          | FIN TYPE   | STRUCTURE (mm) | MOTOR                      |
|-------------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------------------|
| <b>3TR</b><br>36,000<br>BTU/HR      | CCUP 36        | ALUMINIUM  | <b>D</b><br>   | 1/4 HP: SHAFT 1/2" 900 RPM |
|                                     | CCUP 36 P      | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 36 D      | D-COAT     |                |                            |
| <b>4TR</b><br>48,000<br>BTU/HR      | CCUP 48        | ALUMINIUM  |                | 1/2 HP: SHAFT 1/2" 900 RPM |
|                                     | CCUP 48 P      | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 48 D      | D-COAT     |                |                            |
| <b>5TR</b><br>60,000<br>BTU/HR      | CCUP 60        | ALUMINIUM  |                | 1/2 HP: SHAFT 1/2" 900 RPM |
|                                     | CCUP 60 P      | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 60 D      | D-COAT     |                |                            |
| <b>7.5TR</b><br>90,000<br>BTU/HR    | CCUP 90        | ALUMINIUM  | <b>E</b><br>   | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                     | CCUP 90 P      | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 90 D      | D-COAT     |                |                            |
| <b>10TR</b><br>120,000<br>BTU/HR    | CCUP 120       | ALUMINIUM  |                | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                     | CCUP 120 P     | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 120 D     | D-COAT     |                |                            |
| <b>12.5TR</b><br>150,000<br>BTU/HR  | CCUP 150       | ALUMINIUM  |                | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                     | CCUP 150 P     | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 150 D     | D-COAT     |                |                            |
| <b>15TR</b><br>180,000<br>BTU/HR    | CCUP 180       | ALUMINIUM  | <b>F</b><br>   | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                     | CCUP 180 P     | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 180 D     | D-COAT     |                |                            |
| <b>17-21TR</b><br>250,000<br>BTU/HR | CCUP 200-250   | ALUMINIUM  |                | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                     | CCUP 200-250 P | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 200-250 D | D-COAT     |                |                            |
| <b>25TR</b><br>300,000<br>BTU/HR    | CCUP 300       | ALUMINIUM  |                | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM   |
|                                     | CCUP 300 P     | PRE-COATED |                |                            |
|                                     | CCUP 300 D     | D-COAT     |                |                            |

| CCUP PHYSICAL SPECIFICATION    |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
|--------------------------------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Model: CCUP                    |         | 36       | 48     | 60     | 90       | 120     | 150     | 180     | 250     | 300     |
| Unit Nominal Capacity          | BTU/HR  | 36,000   | 48,000 | 60,000 | 90,000   | 120,000 | 150,000 | 180,000 | 250,000 | 300,000 |
|                                | Ton     | 3        | 4      | 5      | 7.5      | 10      | 12.5    | 15      | 21      | 25      |
| PROPELLER, DIRECT DRIVE        |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
| No. of Fan                     | Pieces  | 1        | 1      | 1      | 1        | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       |
| Fan Diameter                   | Inches  | 20       | 24     | 24     | 30       | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| Fan Motor                      | HP      | 1/4      | 1/2    | 1/2    | 1        | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Power supply                   | V/Ph/Hz | 220/1/50 |        |        | 380/3/50 |         |         |         |         |         |
| COIL ALUMINUM FIN, COPPER TUBE |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
| Quantity                       | Pieces  | 1        | 1      | 1      | 1        | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       |
| GENERAL                        |         |          |        |        |          |         |         |         |         |         |
| Structure                      | Type    | D        |        |        | E        |         |         | F       |         |         |
| Unit Length                    | mm      | 980      |        |        | 1200     |         |         | 2032    |         |         |
| Unit Width                     | mm      | 814      |        |        | 1040     |         |         | 1145    |         |         |
| Unit Height                    | mm      | 1590     |        |        | 1990     |         |         | 2283    |         |         |
| Weight                         | kg      | 60       | 80     | 80     | 100      | 100     | 110     | 220     | 250     | 250     |



# AIR-COOLED CONDENSER

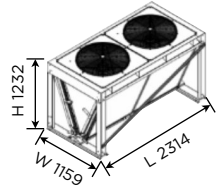
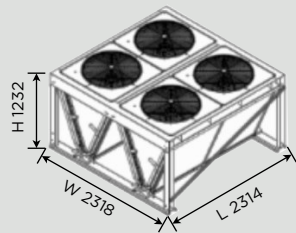
# FOR A/C



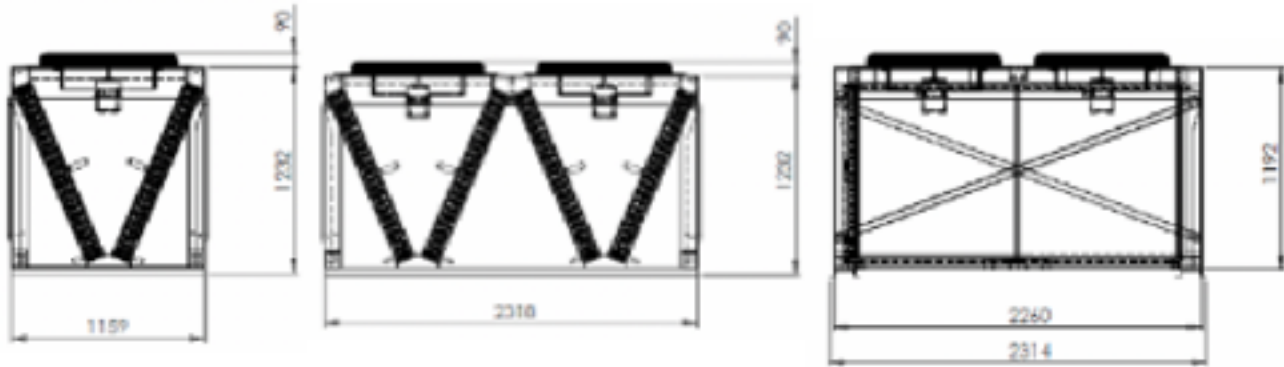
CAC

## โครงสร้างสำเร็จรูป สำหรับระบบปรับอากาศ

สามารถใช้ได้กับระบบปรับอากาศ ออกแบบมาเพื่อตอบโจทย์ด้านความแข็งแรง ทนทาน ประสิทธิภาพสูง เจียบ ประหยัดไฟ ใช้ได้กับน้ำยาทำความเย็นหลายชนิดเช่น R-404A/R507, R-134a, R-407C, R448 และ R-22 มีรุ่นที่มาพร้อมกับขาตั้งเพื่อให้เลือกใช้งานได้เหมาะสมกับพื้นที่

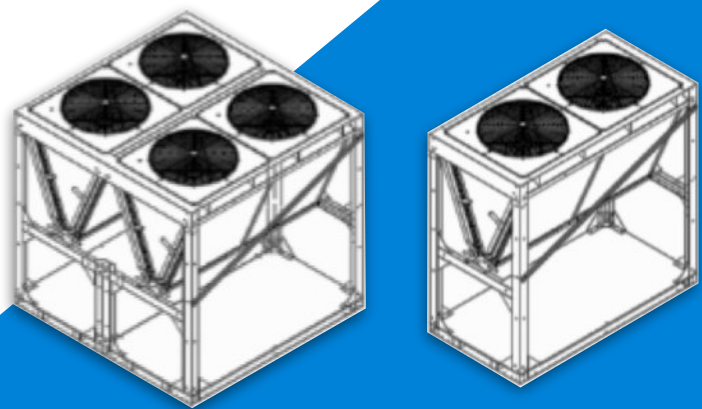
| Capacity                          | MODEL     | FIN TYPE   | STRUCTURE                                                                                        | MOTOR                    |
|-----------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 20 (70)TR<br>250,000<br>BTU/HR    | CAC 250   | ALUMINIUM  | <b>G</b><br>   | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CAC 250 P | PRE-COATED |                                                                                                  |                          |
|                                   | CAC 250 D | D-COAT     |                                                                                                  |                          |
| 30 (105)TR<br>350,000<br>BTU/HR   | CAC 350   | ALUMINIUM  |                                                                                                  | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CAC 350 P | PRE-COATED |                                                                                                  |                          |
|                                   | CAC 350 D | D-COAT     |                                                                                                  |                          |
| 40 (140)TR<br>500,000<br>BTU/HR   | CAC 500   | ALUMINIUM  | <b>H</b><br> | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CAC 500 P | PRE-COATED |                                                                                                  |                          |
|                                   | CAC 500 D | D-COAT     |                                                                                                  |                          |
| 60 (210) 5TR<br>700,000<br>BTU/HR | CAC 700   | ALUMINIUM  |                                                                                                  | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CAC 700 P | PRE-COATED |                                                                                                  |                          |
|                                   | CAC 700 D | D-COAT     |                                                                                                  |                          |

| CAC PHYSICAL SPECIFICATION |         |                                |          |          |          |
|----------------------------|---------|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Model: CAC                 |         | 250                            | 350      | 500      | 700      |
| Unit Nominal Capacity      | BTU/HR  | 250,000                        | 350,000  | 500,000  | 700,000  |
|                            | Ton     | 20 (70)                        | 30 (105) | 40 (140) | 60 (210) |
|                            |         | PROPELLER, DIRECT DRIVE        |          |          |          |
| No. of Fan                 | Pieces  | 2                              | 2        | 4        | 4        |
| Fan Diameter               | Inches  | 30                             | 30       | 30       | 30       |
| Fan Motor                  | HP      | 1                              | 1        | 1        | 1        |
| Power supply               | V/Ph/Hz | 380/3/50                       |          |          |          |
|                            |         | COIL ALUMINUM FIN, COPPER TUBE |          |          |          |
| Quantity                   | Pieces  | 2                              | 2        | 4        | 4        |
|                            |         | GENERAL                        |          |          |          |
| Structure                  | Type    | G                              |          | H        |          |
| Unit Length                | mm      | 2314                           | 2314     | 2314     | 2314     |
| Unit Width                 | mm      | 1159                           | 1159     | 2318     | 2318     |
| Unit Height                | mm      | 1232                           | 1232     | 1232     | 1232     |
| Weight                     | kg      | 400                            | 450      | 730      | 750      |



# AIR-COOLED CONDENSER

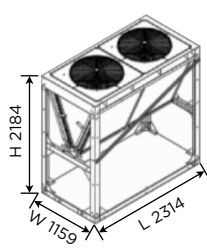
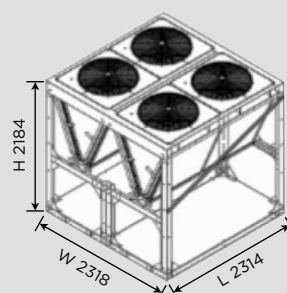
# FOR A/C



## CACP

### โครงคอนเดนซึ่งสำเร็จรูป สำหรับระบบปรับอากาศ

สามารถใช้ได้กับระบบปรับอากาศ ออกแบบมาเพื่อตอบโจทยด้านความแข็งแรง ทนทาน ประสิทธิภาพสูง เจียบ ประหยัดไฟ ใช้ได้กับน้ำยาทำความเย็นหลายชนิดเช่น R-404A/R507, R-134a, R-407C, R448 และ R-22 มีรุ่นที่มาพร้อมกับขาตั้งเพื่อให้เลือกใช้งานได้เหมาะสมกับพื้นที่

| Capacity                          | MODEL      | FIN TYPE   | STRUCTURE                                                                            | MOTOR                    |
|-----------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 20 (70)TR<br>250,000<br>BTU/HR    | CACP 250   | ALUMINIUM  |    | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CACP 250 P | PRE-COATED |                                                                                      |                          |
|                                   | CACP 250 D | D-COAT     |                                                                                      |                          |
| 30 (105)TR<br>350,000<br>BTU/HR   | CACP 350   | ALUMINIUM  |                                                                                      | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CACP 350 P | PRE-COATED |                                                                                      |                          |
|                                   | CACP 350 D | D-COAT     |                                                                                      |                          |
| 40 (140)TR<br>500,000<br>BTU/HR   | CACP 500   | ALUMINIUM  |  | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CACP500 P  | PRE-COATED |                                                                                      |                          |
|                                   | CACP 500 D | D-COAT     |                                                                                      |                          |
| 60 (210) 5TR<br>700,000<br>BTU/HR | CACP 700   | ALUMINIUM  |                                                                                      | 1 HP: SHAFT 5/8" 900 RPM |
|                                   | CACP 700 P | PRE-COATED |                                                                                      |                          |
|                                   | CACP 700 D | D-COAT     |                                                                                      |                          |

| CACP PHYSICAL SPECIFICATION |         |                                |          |          |          |
|-----------------------------|---------|--------------------------------|----------|----------|----------|
| Model: CAC                  |         | 250                            | 350      | 500      | 700      |
| Unit Nominal Capacity       | BTU/HR  | 250,000                        | 350,000  | 500,000  | 700,000  |
|                             | Ton     | 20 (70)                        | 30 (105) | 40 (140) | 60 (210) |
|                             |         | PROPELLER, DIRECT DRIVE        |          |          |          |
| No. of Fan                  | Pieces  | 2                              | 2        | 4        | 4        |
| Fan Diameter                | Inches  | 30                             | 30       | 30       | 30       |
| Fan Motor                   | HP      | 1                              | 1        | 1        | 1        |
| Power supply                | V/Ph/Hz | 380/3/50                       |          |          |          |
|                             |         | COIL ALUMINUM FIN, COPPER TUBE |          |          |          |
| Quantity                    | Pieces  | 2                              | 2        | 4        | 4        |
|                             |         | GENERAL                        |          |          |          |
| Structure                   | Type    | J                              |          | K        |          |
| Unit Length                 | mm      | 2314                           | 2314     | 2314     | 2314     |
| Unit Width                  | mm      | 1159                           | 1159     | 2318     | 2318     |
| Unit Height                 | mm      | 2184                           | 2184     | 2184     | 2184     |
| Weight                      | kg      | 550                            | 600      | 750      | 800      |

