# STAINLESS STEEL UNIT COOLER

Design for Heavy Duty with Maximum Performance

## STAINLESS STEEL

www.cigblusolutions.com

20220905

Line OA @CIGCare


**CIG BLUSOLUTIONS CO., LTD.**

**บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด**

Customer Hotline 092 463 2366

Tel: 0-2976-5290 | Fax: 0-2976-5023

E-mail: contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com

Standard Model

# Unit Cooler | Stainless Steel

## CIG Unit Cooler
## Single Discharge

ทำงานเงียบ ประหยัดไฟ ทนทาน ประสิทธิภาพสูง

ยูนิตคูลเลอร์ สำหรับห้องปรับอากาศ โครงแสตนเลส เกรด 304 เปิดทำความสะอาดง่าย เหมาะกับ ห้องอุตสาหกรรม ที่มีปัญหาปริมาณฝุ่นละอองที่จะอุดตัน คอยล์ได้ง่าย หรือที่ต้องทำความสะอาดบ่อยครั้ง ใช้สารทำความเย็น R410A

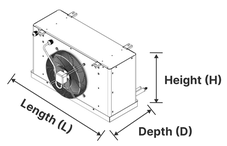



Figure 1

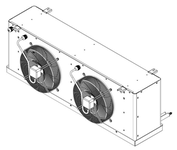


Figure 2

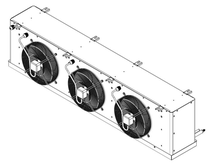


Figure3

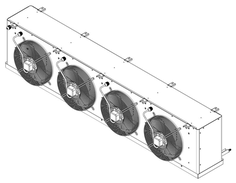
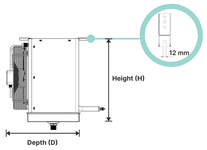


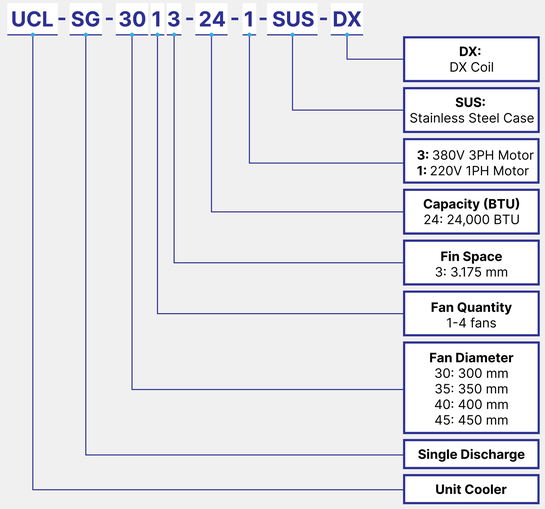
Figure 4



### บำรุงรักษาง่าย / Easy to Service

ประตูเปิด-ปิดแบบบานสวิง ทำความสะอาดและบำรุงรักษาได้ง่าย

### MODEL CODE




**Design for Heavy Duty with Maximum Performance**

*Option การเคลือบคอยล์พิเศษ D-Coat

### แผงคอยล์เย็น / Evaporative Coil

มีระยะความห่างฟิน 3.175 มม. ใช้ Pre-Coated Fin ช่วยป้องการการกัดกร่อน และลดการอุดตันของฝุ่นละออง เหมาะสมกับการใช้งานในช่วงอุณหภูมิต่างๆให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จากประสบการณ์ในการผลิตกว่า 40 ปี ออกแบบโดยโปรแกรมการคำนวณมาตรฐานสากล

### พัดลม / Fan

ชนิดพัดลมแบบ Axial Fan มอเตอร์แบบ External Rotor ส่งลมเย็นได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีจำนวนพัดลมตั้งแต่ 1-4 พัดลม ขนาดใบพัดเริ่มต้นที่ 300 มม. ถึง 500 มม.

### โครง / Casing

ทำจาก แสตนเลสสตีล เกรด 304 STAINLESS (GRADE 304) ทนทานต่อการกัดกร่อน สามารถเปิดโครงเพื่อทำการบำรุงรักษาได้ง่าย

### ถาดระบายน้ำ / Drain Tray

ออกแบบมาพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลของน้ำให้รวดเร็วยิ่งขึ้น

### อุปกรณ์เสริม / OPTION

ลูกค้าสามารถสั่งผลิตหรือเพิ่มอุปกรณ์ต่างๆ นอกเหนือจากอุปกรณ์มาตรฐานได้ ดังนี้

- พัดลมสแตนเลส
- เคลือบคอยล์ด้วย D-Coat หรือ Heresite P-413 เพื่อป้องกันการกัดกร่อนให้ดียิ่งขึ้น

www.cigblusolutions.com

บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด | 092.463.2366 | 02.976.5290

บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด | 092.463.2366 | 02.976.5290
20220905

Standard Model

# Unit Cooler | Stainless Steel

**Fin space**
**3.175 mm**

**Fin space**
**3.175 mm**

## CIG Stainless Steel Unit Cooler

ทำงานเงียบ ประหยัดไฟ ทนทาน ประสิทธิภาพสูง

**Technical Data**

| MODEL | | UCL-SG-3013-24-1-SUS-DX | UCL-SG-3513-36-1-SUS-DX | UCL-SG-3023-48-1-SUS-DX | UCL-SG-3523-72-1-SUS-DX | UCL-SG-4513-84-1-SUS-DX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nominal Cooling Capacity | BTU | 24,000 | 36,000 | 48,000 | 72,000 | 84,000 |
| AIR FLOW | CMH | 1,150 | 1,880 | 2,300 | 3,760 | 3,800 |
| AIR THROW | m | 12 | | | | |
| COIL SET | | | | | | |
| MATERIAL | | CORRUGATED ALUMINUM FIN WITH PLAIN COPPER TUBE (8FPI ) | | | | |
| TUBE SIZE | IN | 1/2" | | | | |
| FAN SET | | | | | | |
| MATERIAL | | Axial Fan Motor | | | | |
| DIAMETER | mm | 300 | 350 | 300 | 350 | 450 |
| QUATITY | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| FAN MOTOR | | | | | | |
| POWER SUPPLY | V./PH./Hz | 230/1/50 | | | | |
| MOTOR CURRENT | A | 0.38 | 0.68 | 0.76 | 1.36 | 0.58 |
| MOTOR POWER | W | 90 | 138 | 180 | 276 | 250 |
| SPEED | RPM | 1370 | 1370 | 1370 | 1370 | 1380 |
| QUATITY | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| CASING SET | | | | | | |
| MATERIAL | | STAINLESS (GRADE 304) | | | | |
| CONNECTION | | | | | | |
| INLET | IN | 5/8” | | | | |
| OUTLET | IN | 7/8” | | | | |
| DRAIN | IN | 3/4” | | | | |
| | | | | | | |
| Dimension Length | mm | 735 | 795 | 1125 | 1245 | 1130 |
| Dimension Depth | mm | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Dimension Height | mm | 455 | 455 | 455 | 455 | 595 |
| Weight | kg | 39 | 41 | 58 | 62 | 73 |

**Technical Data**

| MODEL | | UCL-SG-4023-96-1-SUS-DX | UCL-SG-4033-120-1-SUS-DX | UCL-SG-4523-150-1-SUS-DX | UCL-SG-4043-180-1-SUS-DX | UCL-SG-4533-240-1-SUS-DX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nominal Cooling Capacity | BTU | 96,000 | 120,000 | 150,000 | 180,000 | 240,000 |
| AIR FLOW | CMH | 5,000 | 7,500 | 7,700 | 10,000 | 11,550 |
| AIR THROW | m | 12 | | | | |
| COIL SET | | | | | | |
| MATERIAL | | CORRUGATED ALUMINUM FIN WITH PLAIN COPPER TUBE (8FPI ) | | | | |
| TUBE SIZE | IN | 1/2" | | | | |
| FAN SET | | | | | | |
| MATERIAL | | Axial Fan Motor | | | | |
| DIAMETER | mm | 400 | 400 | 450 | 400 | 450 |
| QUATITY | | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| FAN MOTOR | | | | | | |
| POWER SUPPLY | V./PH./Hz | 230/1/50 | | | | |
| MOTOR CURRENT | A | 1.62 | 2.43 | 1.16 | 3.24 | 1.74 |
| MOTOR POWER | W | 360 | 540 | 500 | 720 | 750 |
| SPEED | RPM | 1350 | 1350 | 1380 | 1350 | 1380 |
| QUATITY | | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| CASING SET | | | | | | |
| MATERIAL | | STAINLESS (GRADE 304) | | | | |
| CONNECTION | | | | | | |
| INLET | IN | 5/8” | 7/8" | | 1-1/8" | |
| OUTLET | IN | 7/8” | 1-1/8" | | 1-3/8" | |
| DRAIN | IN | 3/4” | | | | |
| | | | | | | |
| Dimension Length | mm | 1345 | 1845 | 1915 | 2345 | 2700 |
| Dimension Depth | mm | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Dimension Height | mm | 525 | 525 | 595 | 525 | 595 |
| Weight | kg | 84 | 112 | 118 | 164 | 182 |

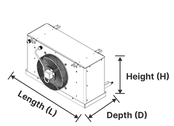


Figure 1

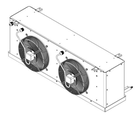


Figure 2

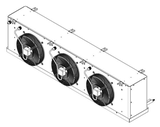


Figure3

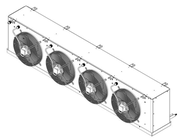


Figure 4

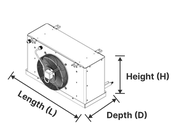


Figure 1

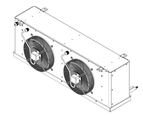


Figure 2

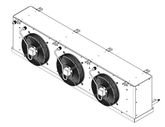


Figure3

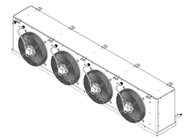


Figure 4

www.cigblusolutions.com



บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด | 092.463.2366 | 02.976.5290
20220905