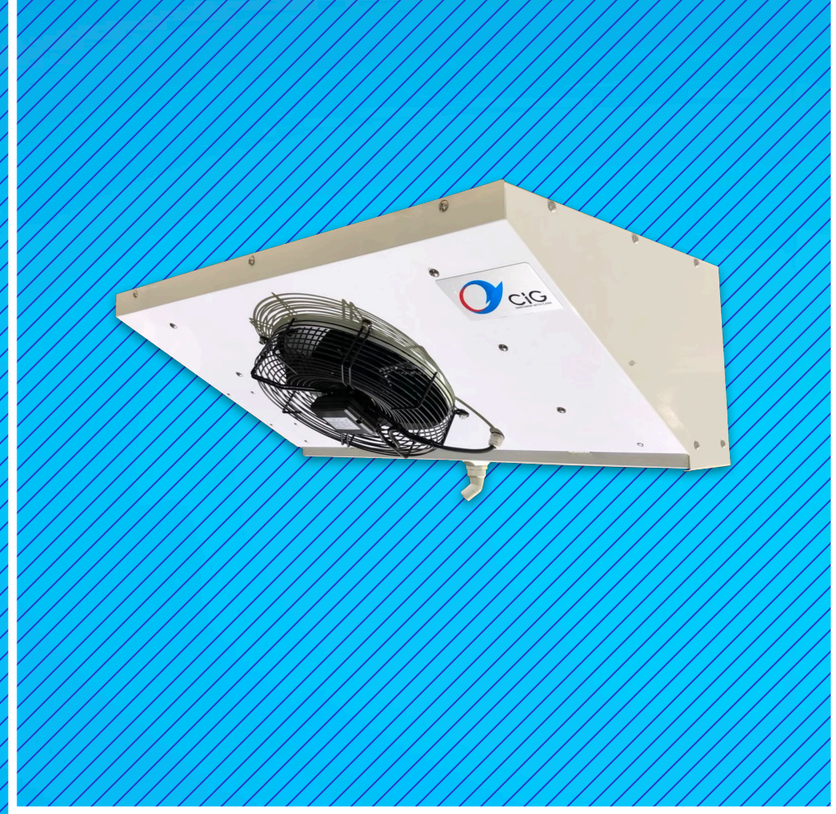
REFRIGERATION PRODUCTS

SLIM TYPE UNIT COOLER



LINE: @CIGCARE 2021.09.15

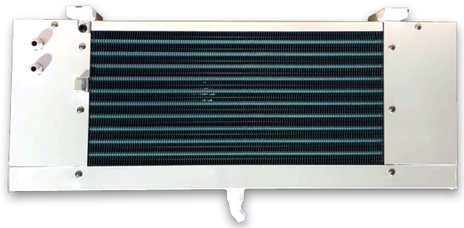
C.I. GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED
Customer Hotline 092.463.2366
02.976.5290 | FAX 02.967.5023
contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com

UNIT COOLER - SLIM TYPE

พื้นที่จำกัด ไม่ใช่ปัญหา เราออกแบบเพื่อให้คุณได้ใช้พื้นที่ได้มากกว่าเดิม

CIG SLIM TYPE Standard

ออกแบบมาเพื่อให้คุณได้ใช้พื้นที่ได้ในห้องเย็นมากขึ้นกว่าเดิม
ชุดยูนิตคูลเลอร์ / ชุดคอยล์เย็น สำหรับห้องเย็น ตู้แช่ ตู้ Walk-in ออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานทั้งห้องเย็น ห้องแช่แข็งและห้องปฏิบัติงาน(LAB) อุณหภูมิตั้งแต่ -30°C ถึง +25°C เงียบ ประหยัดไฟ ทนทาน ประสิทธิภาพสูง ใช้ได้กับหลากหลายชนิดน้ำยา เช่น R-404A , R-134a , R-407C และ R-22 เป็นต้น



Design for Heavy Duty with Maximum Performance

Option พิเศษ

D-Coat

เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการกัดกร่อนจากสารเคมีและกรดเกลือ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM B-117 Salt Spray test 10,000 ชั่วโมง
*หมายเหตุ เป็นOptionเสริม ไม่รวมอยู่ในแคทตาล็อกนี้

MODEL CODE

UCL-SL-3014-H-1

UCL	-	SL	-	30	1	4	-	H	-	1

- **3 : 380V 3PH Motor**
  1 : 220V 1PH Motor
- **H : Heater**
  N : No Heater
- **Fin Space**
  4 : 4.5 mm
  6 : 6 mm
  7 : 7 mm
- **Fan Quantity**
  1 - 4 fans
- **Fan Diameter**
  30 : 300 mm
  35 : 350 mm
  40 : 400 mm
  45 : 450 mm
  50 : 500 mm
- **SlimType**
- **Unit Cooler**

แผงคอยล์เย็น / Evaporative Coil

มีระยะความห่างฟินตั้งแต่ 4.5 มม. และ 6.0 มม. เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในช่วงอุณหภูมิต่างๆให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จากประสบการณ์ในการผลิตกว่า 40 ปี และออกแบบโดยโปรแกรมการคำนวณมาตรฐานสากล

พัดลม / Fan

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

โครง / Casing

โครงของ Unit Cooler ทำจากอลูมิเนียมเคลือบด้วยสีฟุ่น (Aluminium structure with Powdered Coating) เพื่อความทนทานในการใช้งาน

ฮีทเตอร์ / Heater

อุปกรณ์ทำความร้อนสำหรับละลายน้ำแข็ง มีทั้งในคอยล์และถาดระบายน้ำ

ถาดระบายน้ำ / Drain Tray

ออกแบบมาพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลของน้ำให้รวดเร็วยิ่งขึ้น และช่วยป้องกันน้ำทิ้งกลับมาก่อตัวเป็นน้ำแข็งในถาดระบายน้ำ สำหรับห้องอุณหภูมิติดลบ

อุปกรณ์เสริม / OPTION

ลูกค้าสามารถสั่งผลิตหรือเพิ่มอุปกรณ์ต่างๆ นอกเหนือจาก อุปกรณ์มาตรฐานได้ ดังนี้

- โครงชนิดสแตนเลส
- เคลือบฟินชนิดพิเศษ (D-Coat) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- ในการป้องกันการกัดกร่อนให้ดียิ่งขึ้น
- พัดลมสแตนเลส

www.cigplusolutions.com

UNIT COOLER - SLIM TYPE

GAMMA SL
UCL | STD

CIG SLIM TYPE Standard

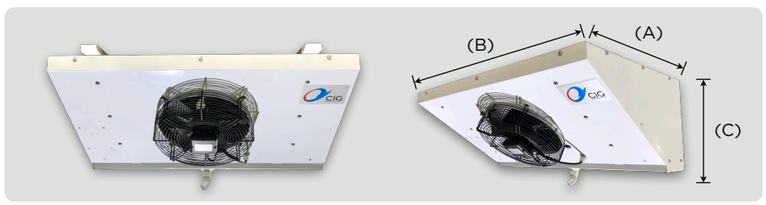
ออกแบบมาเพื่อให้คุณได้ใช้พื้นที่ได้ในห้องเย็นมากขึ้นกว่าเดิม
ชุดยูนิตคูลเลอร์ / ชุดคอยล์เย็น สำหรับห้องเย็น ตู้แช่ ตู้ Walk-in ออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานทั้งห้องเย็น ห้องแช่แข็งและห้องปฏิบัติงาน(LAB) อุณหภูมิตั้งแต่ -30°C ถึง +25°C เงียบ ประหยัดไฟ ทนทาน ประสิทธิภาพสูง ใช้ได้กับหลากหลายชนิดน้ำยา เช่น R-404A , R-134a , R-407C และ R-22 เป็นต้น

Technical Data

Model	Fig.	External Axial Fan		Dimension			Electric Defrost		Connection	
		Dia. (mm)	Qty. (pcs)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	Coil (nxW)	Drain pan (nxW)	In (in.)	Out (in.)
Fin space 4.5 mm										
UCL-SL-3014-H-1	1	300	1	343	912	585	2x950	950	3/8	5/8
UCL-SL-3024-H-1	2	300	2	343	1512	585	2x1300	1300	3/8	7/8
UCL-SL-3034-H-1	3	300	3	343	2112	585	2x1600	1600	3/8	7/8
UCL-SL-3044-H-1	4	300	4	343	2712	585	2x3200	3200	3/8	7/8
Fin space 6.0 mm										
UCL-SL-3016-H-1	1	300	1	343	912	585	2x950	950	3/8	5/8
UCL-SL-3026-H-1	2	300	2	343	1512	585	2x1300	1300	3/8	7/8
UCL-SL-3036-H-1	3	300	3	343	2112	585	2x1600	1600	3/8	7/8
UCL-SL-3046-H-1	4	300	4	343	2712	585	2x3200	3200	3/8	7/8

Performance Data (R-404A , Medium Temperature)

MODEL	Fig.	COOLING CAPACITY				Cooling surface	Air Flow
		Te = 0°C ΔT = 10 k	Te = -8°C ΔT = 8 k	Te = -25°C ΔT = 7 k	Te = -31°C ΔT = 6 k	m²	m³ / h
Fin space 4.5 mm							
UCL-SL-3014-H-1	1	3.5	2.27	1.63	9.64	-	9
UCL-SL-3024-H-1	2	6.9	4.56	3.11	19.3	-	11
UCL-SL-3034-H-1	3	11.09	7.29	5.14	28.9	-	12
UCL-SL-3044-H-1	4	14.49	9.62	6.52	38.5	-	16
Fin space 6.0 mm							
UCL-SL-3016-H-1	1	3.09	1.91	1.4	7.14	-	9
UCL-SL-3026-H-1	2	6.53	4.3	2.95	14.2	-	11
UCL-SL-3036-H-1	3	9.93	6.51	4.59	21.4	-	12
UCL-SL-3046-H-1	4	13.14	8.68	5.93	28.5	-	16



Refrigerant Conversion Factor

Refrigeratant	Te=0°C ΔT= 8K	Te=-8°C ΔT= 8K	Te= -25°C ΔT= 7K	Te= -31°C ΔT= 7K
R134A		0.91	0.85	
R22		0.95	0.95	

Note: The data are based on R404A/R507A, Fan 50Hz

www.cigblusolutions.com

บ. ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โทร 092.463.2366 | 02.976.5290