

REFRIGERATION PRODUCTS

SLIM TYPE UNIT COOLER



LINE: @CIGCARE 2021.09.15



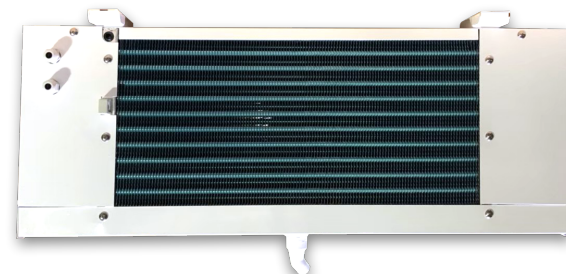
UNIT COOLER - SLIM TYPE

พื้นที่จำกัด ไม่ใช่ปัญหา
เราออกแบบเพื่อให้คุณ
ได้ใช้พื้นที่ได้มากกว่า
เดิม



CIG SLIM TYPE Standard

ออกแบบมาเพื่อให้คุณได้ใช้พื้นที่ได้ในห้องเย็นมากขึ้นกว่าเดิม
ชุดยูนิทคูลเลอร์ / ชุดคอยล์เย็น สำหรับห้องเย็น ตู้แช่ ตู้ Walk-in ออกแบบเพื่อรองรับการใช้
งานทั้งห้องเย็น ห้องแช่แข็งและห้องปฏิบัติการงาน(LAB) อุณหภูมิตั้งแต่ -30°C ถึง +25°C เจียบ
ประหยัดไฟ ทนทาน ประสิทธิภาพสูง ใช้ได้กับหลากหลายชนิดน้ำยา เช่น R-404A , R-134a ,
R-407C และ R-22 เป็นต้น



Design for
Heavy Duty
with Maximum
Performance

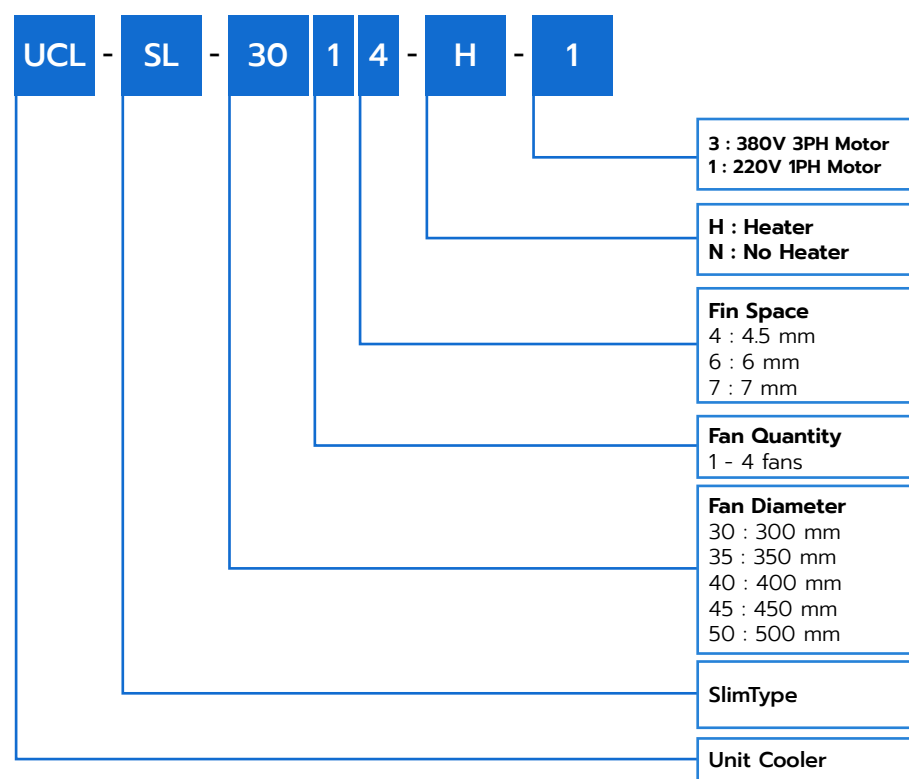
Option พิเศษ
D-Coat



เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการกัดกร่อนจากสารเคมีและ
กรดเกลือ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM B-117 Salt
Spray test 10,000 ชั่วโมง
*หมายเหตุ เป็นOptionเสริม ไม่รวมอยู่ในแคตตาล็อกนี้

MODEL CODE

UCL-SL-3014-H-1



แผงคอยล์เย็น / Evaporative Coil

มีระยะความห่างฟินตั้งแต่ 4.5 มม. และ 6.0 มม. เพื่อให้
เหมาะสมกับการใช้งานในช่วงอุณหภูมิต่างๆให้ทำงานได้
อย่างเต็มประสิทธิภาพ จากประสบการณ์ในการผลิตกว่า
40 ปี และออกแบบโดยโปรแกรมการคำนวณมาตรฐาน
สากล

พัดลม / Fan

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

โครง / Casing

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

ฮีตเตอร์ / Heater

อุปกรณ์ทำความร้อนสำหรับละลายน้ำแข็ง มีทั้งในคอยล์และ
ถาดระบายน้ำ

ถาดระบายน้ำ / Drain Tray

ออกแบบมาพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลของน้ำให้
รวดเร็วยิ่งขึ้น และช่วยป้องกันน้ำที่กลับมาก่อตัวเป็นน้ำ
แข็งในถาดระบายน้ำ สำหรับห้องอุณหภูมิต่ำ

อุปกรณ์เสริม / OPTION

ลูกค้าสามารถสั่งผลิตหรือเพิ่มอุปกรณ์ต่างๆ นอกเหนือ
จาก อุปกรณ์มาตรฐานได้ ดังนี้

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

UNIT COOLER - SLIM TYPE



GAMMA SL UCL | STD

CIG SLIM TYPE Standard

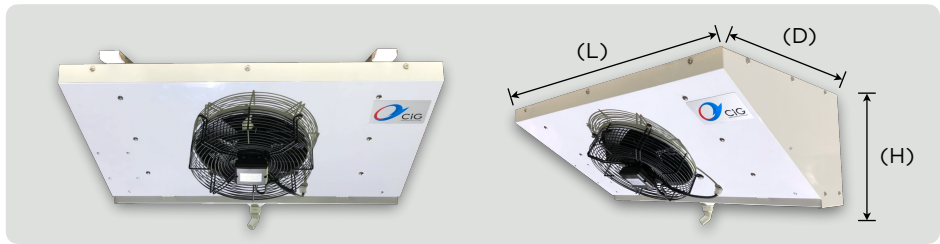
ออกแบบมาเพื่อให้คุณได้ใช้พื้นที่ใต้ในห้องเย็นมากขึ้นกว่าเดิม
ชุดยูนิทคูลเลอร์ / ชุดคอยล์เย็น สำหรับห้องเย็น ตู้แช่ ตู้ Walk-in ออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานทั้งห้องเย็น ห้องแช่แข็งและห้องปฏิบัติการงาน(LAB) อุณหภูมิตั้งแต่ -30°C ถึง +25°C เจียบประหยัดไฟ ทนทาน ประสิทธิภาพสูง ใช้ได้กับหลากหลายชนิดน้ำยา เช่น 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	912	585	343	2x950	950	3/8	5/8
UCL-SL-3024-H-1	2	300	2	1512	585	343	2x1300	1300	3/8	7/8
UCL-SL-3034-H-1	3	300	3	2112	585	343	2x1600	1600	3/8	7/8
UCL-SL-3044-H-1	4	300	4	2712	585	343	2x3200	3200	3/8	7/8
Fin space 6.0 mm										
UCL-SL-3016-H-1	1	300	1	912	912	585	2x950	950	3/8	5/8
UCL-SL-3026-H-1	2	300	2	1512	1512	585	2x1300	1300	3/8	7/8
UCL-SL-3036-H-1	3	300	3	2112	2112	585	2x1600	1600	3/8	7/8
UCL-SL-3046-H-1	4	300	4	2712	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

Refrigerant	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

