



KÜLER

SLIM

❖ Air cooled unit cooler



Q_0

2.1 \Rightarrow 9.7 kW

TD. = 8 K

R 404a



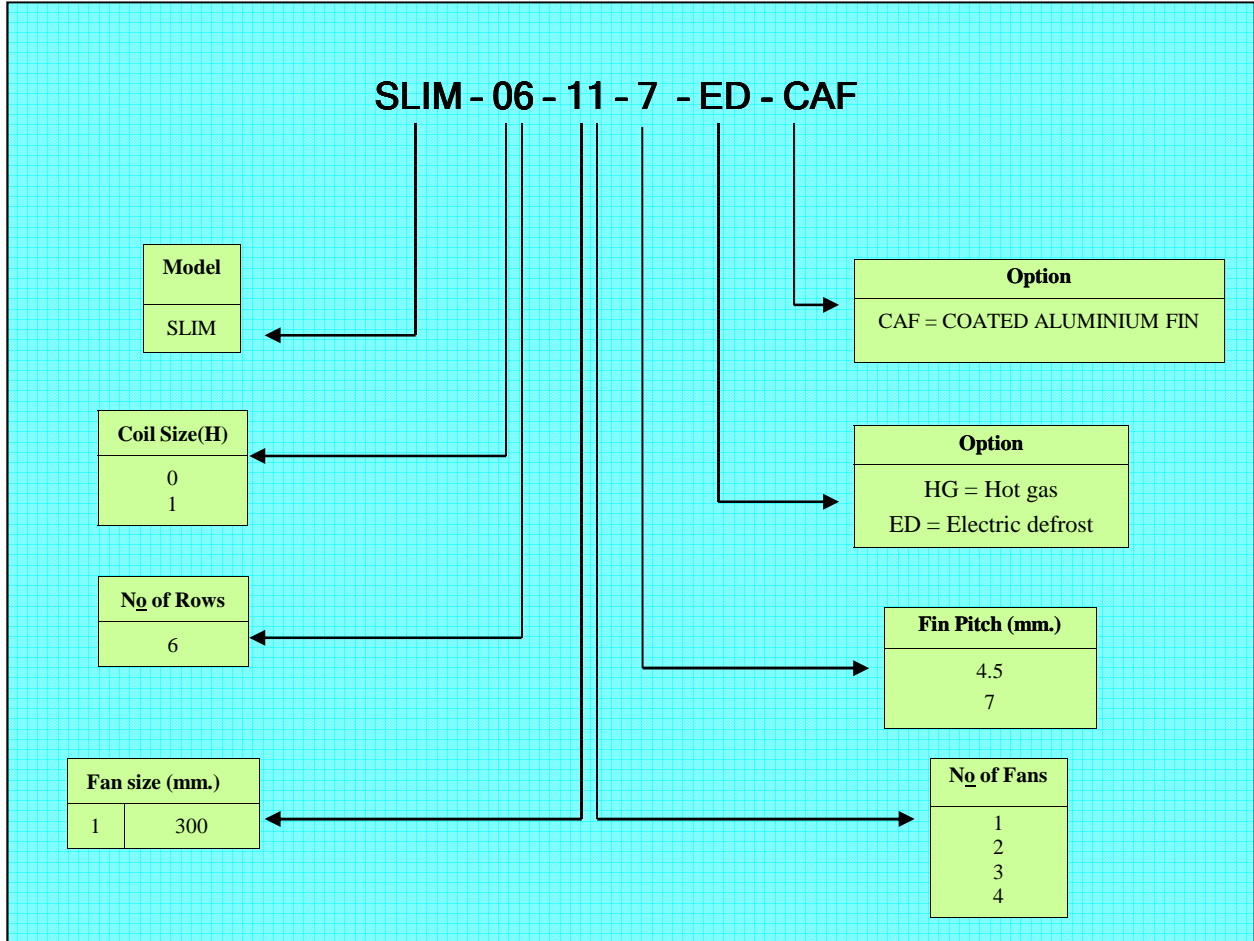
Subject to technical amendment without prior notice

www.ku-ler.com



KÜLER

SONGSERM Cooling Industry Co.,Ltd
6/24 M.4 Soi Susawat 2 Jomthong Bangkok
10150 THAILAND
Tel.(662)8771914 Fax(662)8771941
e-mail: sales@ku-ler.com



EXAMPLE SLIM 06-11-7-ED-CAF

Coil Size	=	No 0
No of Row	=	6
Fan size	=	300 mm.
No of Fans	=	1
Fin Pitch	=	7 mm.
Options		
-ED	=	Electric defrost
-CAF	=	Coated Aluminum Fin

ตัวอย่าง SLIM 06-11-7-ED-CAF

ขนาดคอยล์	=	หมายเลข 0
จำนวน	=	6 แถว
พัดลมขนาด	=	300 มม.
จำนวนพัดลม	=	1 พัดลม
ระยะฟิน	=	7 มม.
ทางเลือก		
-ED	=	ละลายน้ำแข็งด้วยไฟฟ้า
-CAF	=	ฟินอลูมิเนียมเคลือบ

Application

- ❖ PROCESSING ROOM
- ❖ COMMERCIAL COOLING
- ❖ SUPERMARKET
- ❖ MINIMART
- ❖ CAPACITY RANGE FROM 2.1 TO 9.7 kW
- ❖ FIN SPACING : 4.5 mm , 7 mm.
- ❖ ROOM TEMPERATUER BETWEEN Tr -30 °C TO +45°C

การใช้งาน

- ❖ โรงงานผลิตอาหาร
- ❖ ห้องเย็นทั่วไป
- ❖ ซูเปอร์มาร์เก็ต
- ❖ มินิมาร์ท
- ❖ ขนาดตั้งแต่ 2.1 kW ถึง 9.7 kW
- ❖ ระยะห่างฟิน 4.5 มม. , 7 มม.
- ❖ อุณหภูมิห้องช่วงระหว่าง Tr -30°C ถึง +45°C



1.Casing

- ❖ AlMg
- ❖ POWDER COATING

1.ตัวถัง

- ❖ อลูมิเนียม
- ❖ พ่นสีฝุ่น

2.Cooler

- ❖ INTERNALLY OILFREE
- ❖ FIN SPACING 4.5 mm or 7 mm
- ❖ TUBE COPPER
- ❖ FIN -ALUMINIUM
-COATED ALUMINIUM (OPTION)

2.คอยล์เย็น

- ❖ ภายในท่อ ปราศจาก คราบน้ำมัน
- ❖ ระยะห่างฟิน 4.5 มม. หรือ 7 มม.
- ❖ ท่อทองแดง
- ❖ ฟิน -อลูมิเนียม
-อลูมิเนียมเคลือบ(OPTION)

3.Fans

- ❖ Ø 300 mm
- ❖ APPLICATION RANGE
RT : -30°C TO +45°C
- ❖ 230 v ± 10%
- ❖ 50/60 Hz
- ❖ 1 PH motor (Option)

3.พัดลม

- ❖ Ø 300 มม.
- ❖ การใช้งาน
อุณหภูมิห้อง : -30°C ถึง +45°C
- ❖ 230 โวลต์ ± 10%
- ❖ 50/60 เฮิรตซ์
- ❖ ทางเลือก มอเตอร์ 1 เฟส

4.Electric defrost

- ❖ Completely connected to junction box
- ❖ The heaters are fitted in copper tube for quick and equal defrost
- ❖ 230 V-1/50

4.ละลายน้ำแข็งด้วย ฮีตเตอร์ไฟฟ้า

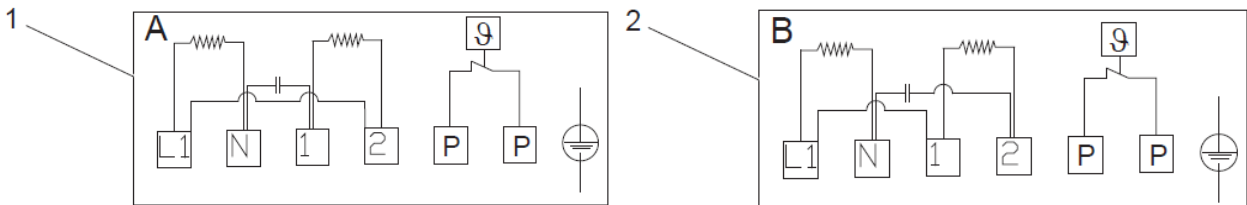
- ❖ วงจรไฟฟ้า ต่อเสร็จสมบูรณ์ ภายในกล่องไฟ
- ❖ ฮีตเตอร์ถูกใส่ลงในท่อทองแดง เพื่อการกระจายความร้อนที่ทั่วถึงและรวดเร็ว
- ❖ 230 V-1/50

5.Wiring diagram of motors

Motor 230 ±10%V,50Hz

5.วงจรการต่อสายมอเตอร์

มอเตอร์ 230±10 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

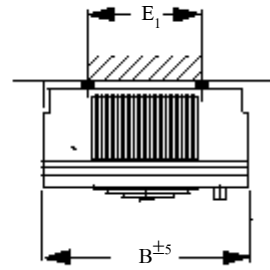
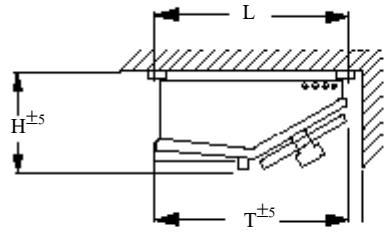


1	Air flow direction A: the motor shaft rotation is clockwise	2	Air flow direction B: the motor shaft rotation is counter-clockwise
---	---	---	---

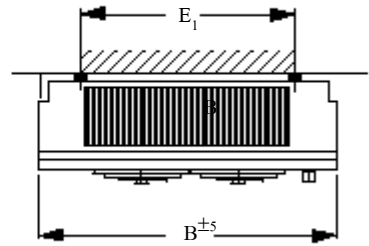
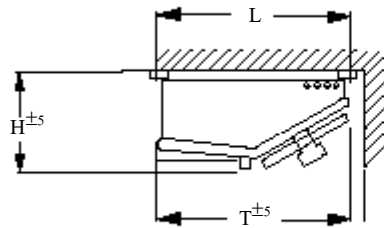
F.P. = 4.5 mm										
MODEL	Cap (kW)		Surface Area m ²	Tube Volume L	AIR FLOW m ³ /h	Header		Fan		
	T ₂	T ₃				inlet Ø inch	outlet Ø inch	Pcs	Ø Fan Blade mm	AIR THROW M
	TR = 0 °C T.D. = 8 K	TR = -18 °C T.D. = 7 K								
SLIM 04 - 11 - 45	2.369	3.222	8.59	1.77	1,275	3/8"	1/2"	1	300	9
SLIM 06 - 11 - 45	2.979	3.995	12.88	2.65	1,148	3/8	5/8	1	300	9
SLIM 04 - 12 - 45	4.712	6.352	17.18	3.54	2,550	1/2	7/8	2	300	11
SLIM 06 - 12 - 45	5.939	7.975	25.77	5.30	2,292	1/2	7/8	2	300	11
SLIM 04 - 13 - 45	7.095	9.578	25.77	5.30	3,826	1/2	7/8	3	300	12
SLIM 06 - 13 - 45	8.884	11.997	38.65	7.95	3.439	1/2	1 1/8	3	300	12
SLIM 04 - 14 - 45	9.458	12.894	34.36	7.08	5,101	1/2	1 1/8	4	300	16
SLIM 06 - 14 - 45	11.926	16.09	51.53	10.60	4,585	5/8	1 1/8	4	300	16

F.P. = 7 mm										
MODEL	Capacity (kW)		Surface Area m ²	Tube Volume L	AIR FLOW m ³ /h	Header		Fan		
	T ₂	T ₃				inlet Ø inch	outlet Ø inch	Pcs	Ø Fan Blade mm	AIR THROW M
	TR = 0 °C T.D. = 8 K	TR = -18°C T.D. = 7 K								
SLIM 04 - 11 - 7	1.958	1.329	5.73	1.77	1,355	3/8 "	1/2 "	1	300	9
SLIM 06 - 11 - 7	2.514	1.733	8.60	2.65	1,227	3/8 "	5/8 "	1	300	9
SLIM 04 - 12 - 7	3.896	2.6	11.46	3.54	2,709	3/8 "	7/8 "	2	300	11
SLIM 06 - 12 - 7	5.075	3.288	17.20	5.30	2,454	3/8 "	7/8 "	2	300	11
SLIM 04 - 13 - 7	5.873	3.931	17.20	5.30	4,064	3/8 "	7/8 "	3	300	12
SLIM 06 - 13 - 7	7.590	5.03	25.8	7.95	3,681	1/2 "	1 1/8 "	3	300	12
SLIM 04 - 14 - 7	7.837	5.222	22.94	7.08	5,418	1/2 "	1 1/8 "	4	300	16
SLIM 06 - 14 - 7	10.794	6.778	37.41	10.60	4,908	5/8 "	1 1/8 "	4	300	16

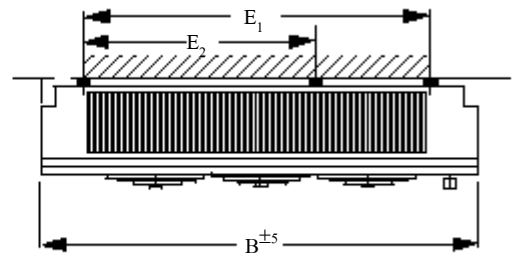
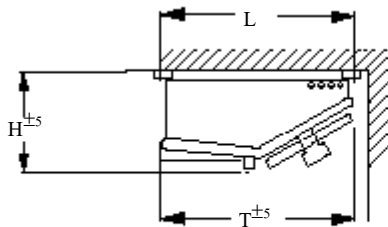
MODEL	DIMENSION (mm)						
	H	B	T	L	E1	E2	F
SLIM 06 - 11 - x	326.31	852	850	660	630	-	109
SLIM 06 - 12 - x	326.31	1,453	1,450	660	1,230	-	109
SLIM 06 - 13 - x	326.31	2,057	2,050	660	1,830	627	109
SLIM 06 - 14 - x	326.31	2,661	2,650	660	2,430	1,245	109



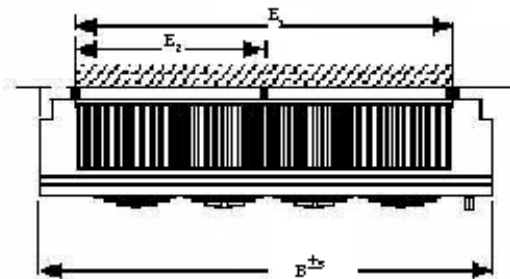
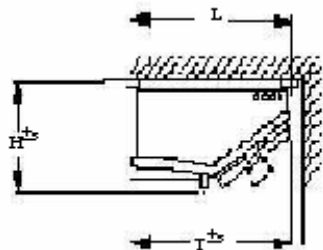
SLIM-06-11-X



SLIM-06-12-X



SLIM-06-13-X



SLIM-06-14-X