

แอร์สำหรับ โรงงานผลิตอาหาร

FOOD GRADE AIR-CONDITIONER

HYDRONIC FANCOIL UNIT

2-20 TR

ตัวถังผลิตจากสแตนเลส

ทำความสะอาดง่ายได้เป็นประจำ

MODEL UCS/AFQ-TACU

HYDRONIC FANCOIL UNIT

2-20 TR

- ▶ ตัวเครื่องผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง เกรด 304
- ▶ สกรู ไขควง กระจกพัดลม ผลิตจากสแตนเลส
- ▶ ออกแบบมาเพื่อช่วยต่อการทำความสะอาด และ สะดวกต่อการบำรุงรักษา
- ▶ เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมด้านการผลิตอาหาร ที่ต้องทำความสะอาดบ่อย หรือ พื้นที่ที่มีปัญหาปริมาณฝุ่นมากที่อาจทำให้เกิดการอุดตันที่คอยล์ได้ง่าย

Standard Accessories

พัดลม

- ประสิทธิภาพการทำงานสูงแต่ใช้พลังงานต่ำ ทำให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น
- ใบพัด ตระแกรงพัดลมทำจากสแตนเลสคุณภาพดี

ตัวเครื่อง

- ตัวถังผลิตจากสแตนเลส เกรด 304
- สามารถเปิดได้ทั้ง 3 ด้าน คือ ซ้าย, ขวา และด้านหน้าเครื่อง โดยใช้กุญแจเพียงตัวเดียว
 - ประตูด้านซ้ายสำหรับคอนโทรล
 - ประตูด้านขวาสำหรับเช็คซ่อมบำรุงส่วนของท่อระบบน้ำ
 - ประตูด้านหน้าออกแบบมาเพื่อจัดล้างทำความสะอาดคอยล์และบำรุงรักษาพัดลมได้ง่าย
- หูแขวน ทำจากสแตนเลส
- สกรูใช้เป็นสแตนเลสคุณภาพดี



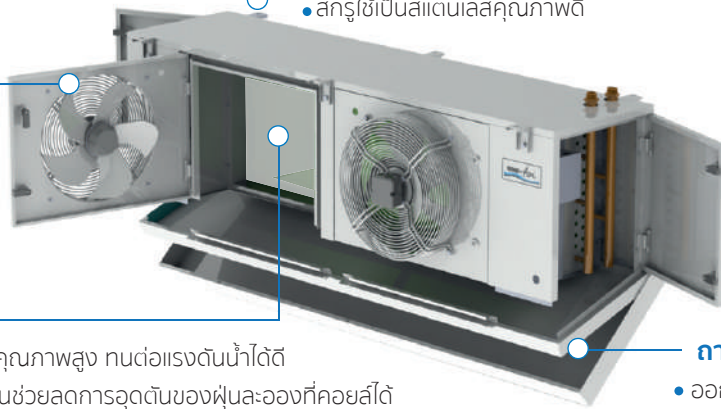
Corrugated Aluminium Fin

Heat exchanger

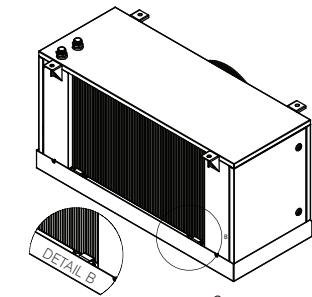
- ท่อทำจากทองแดงแบบเรียบคุณภาพสูง ทนต่อแรงดันน้ำได้ดี
- ครีบบเป็นอลูมิเนียมแบบลูกคลื่นช่วยลดการอุดตันของฝุ่นละอองที่คอยล์ได้

ถาดน้ำ

- ออกแบบถาดน้ำเป็น 2 ชั้น เพื่อป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำใต้ถาดน้ำทิ้ง
- ฉนวน Polyurethane



วิธีทำความสะอาด

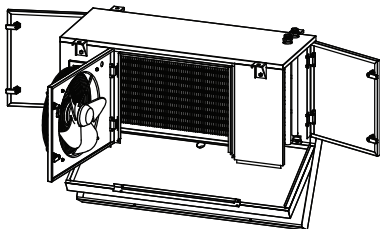


1. ถอดสกรูยึดถาดน้ำด้านหลังเครื่อง

2. ใช้กุญแจเปิดฝาหน้าออก

3. ถอดสกรูเบอร์ 1 และ 2 เพื่อถอดถาดน้ำด้านนอก

4. ถอดสกรูเบอร์ 3 และ 4 เพื่อถอดถาดน้ำชั้นใน

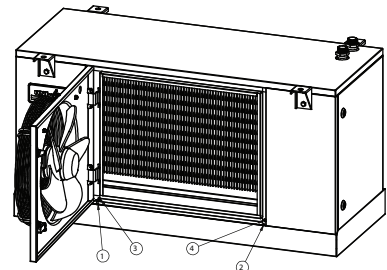


5. ใช้กุญแจเปิดฝาข้างทั้งสองข้างออก

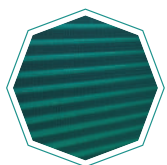
6. หากต้องการถอดถาดน้ำออกจากตัวเครื่องให้ถอดสลักที่ด้านหลังตัวเครื่องแล้วยกถาดน้ำออก

7. การทำความสะอาดตัวเครื่องควรทำความสะอาดด้วยน้ำอย่างระมัดระวัง

8. เมื่อทำความสะอาดเรียบร้อยแล้วให้ประกอบโดยย้อนขั้นตอนการถอด ชันสกรูให้แน่นตามเดิม



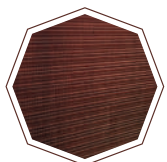
เลือกคอยล์ชนิดอื่นๆ ให้เหมาะกับการใช้งาน



คอยล์ Green Guard Fin (แบบมาตรฐาน)

ครีบทาจากอลูมิเนียมแบบลูกคลื่นครีบลื่นเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน (กรีนการ์ด) เหมาะกับการใช้งานพื้นที่ที่มีสภาวะอากาศเป็นกรดเกลือ หรือพื้นที่มีการระเหยของสารเคมีที่อาจทำให้เกิดการกัดกร่อนที่ตัวครีบล้างช่วยไม่ให้เกิดน้ำเกาะที่บริเวณผิวครีบทที่เปื้อนสาเหตุทำให้เกิดฝุ่นละอองและแหล่งสะสมของเชื้อโรคต่างๆ

****ปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับความเหมาะสมของพื้นที่ใช้งานในแต่ละสภาวะแวดล้อม****



คอยล์ Copper Fin (สังกะสีพิเศษ)

ครีบทาจากทองแดงทำให้อายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น เหมาะกับการใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตที่มีการกัดกร่อนรุนแรงและพื้นที่ติดทะเลหรืออยู่กลางทะเล

****ปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับความเหมาะสมของพื้นที่ใช้งานในแต่ละสภาวะแวดล้อม****

ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM B 117

เกิดคราบน้ำมันน้อยมาก



ก่อน

หลัง 5,000 ชั่วโมง

Cooling Coil



ใช้แผ่นครีบลูกคลื่น (Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงชนิดผิวเรียบ เพื่อป้องกันการเกิดตะกรันภายในท่อ

รีโมทควบคุมการทำงาน (ใช้สำหรับควบคุมวาล์วน้ำ ระบบ ON-OFF เท่านั้น)



อุปกรณ์ทางเลือก

รีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิตอล

แสดงผลอุณหภูมิตัวเลขเรืองแสงดิจิตอลใช้กันสมัยสวยงาม ใช้งานง่าย สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายได้

อุปกรณ์ทางเลือก

รีโมทคอนโทรล ไร้สาย



4 Speed Fan

ปรับลมได้ถึง 4 ระดับ
TURBO-HIGH - MEDIUM - LOW
ให้คุณควบคุมแรงลมได้เย็นทันใจ



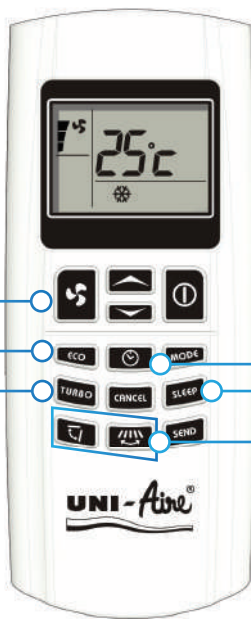
ECO Mode

ช่วยประหยัดพลังงาน ประหยัดไฟ
ควบคุมให้อุณหภูมิทำงานที่ 25 °C



Turbo Fan

มอเตอร์ส่งลมกำลังสูง ช่วยให้ห้อง
เย็นเร็ว และส่งลมได้ไกลให้ลมเย็น
สดชื่นกระจายไกลทั่วห้อง



Timer On / Off

ตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง
ช่วยควบคุมการใช้งานได้อย่างเหมาะสม



Sleep Mode

ปรับอุณหภูมิอัตโนมัติให้เหมาะแก่การ
นอนหลับ และยังช่วยประหยัดไฟฟ้า



4 Directional Airflow

ระบบกระจายลมแบบปรับด้วยมือ ขึ้น-ลง
ซ้าย-ขวา หรือเลือกปรับอยู่กับที่
(ไม่สามารถใช้งานได้)

อุปกรณ์ทางเลือก



รีโมทคอนโทรล มีสายแบบ WiFi

สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายและสามารถเชื่อมต่อ WIFI ได้ เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศ
ได้หลายเครื่องทั้งอยู่ในสถานที่เดียวกันหรืออยู่หลายสถานที่ ได้จากทุกมุมทั่วโลก ผ่านทางอินเทอร์เน็ต



บ้านพักอาศัย



โรงพยาบาล



สำนักงาน



สถานที่อื่นๆ





MODEL : AFQ
25FB to 363FB
Nominal Cooling Capacity



MODEL : AFQ
401FB to 603FX



MODEL : TACU
008AS to 010AS



MODEL : TACU
012AS to 015AS



MODEL : TACU
020AS to 025AS

SPECIFICATION MODEL : UCS / AFQ							
Nominal Cooling Capacity		(BTU/Hr)	25,000	30,000	36,000	40,000	50,000 60,000
Power Supply		(Volt/Phase/Hz)	220/1/50				380/3/50
Fan Coil Unit	Model		UCS-025F	UCS-030F	UCS-036F	UCS-040F	UCS-050F UCS-060F
Casing Material			Stainless (Grade 304)				
Air Flow Rated (Nominal)		(CFM)	850	850	1,300	1,300	1,700 1,700
Fan Set	Type		Axial Fan (Horizontal Discharge)Direct Drive				
	Quantity	(Set)	1		1		2
Evaporator Coil	Type : Material		Plate Fin Coil : Aluminium Corrugated Fin with Inner Grooved Copper Tube				
	Face Area	(Sq.Ft.)	2.33	2.72	3.50	3.50	4.75 4.75
	Row / FPI		4 Row / 8 FPI	4 Row / 10 FPI	4 Row / 8 FPI	4 Row / 10 FPI	4 Row / 8 FPI 4 Row / 10 FPI
Expansion Device Type			Capillary Tube				
Control Type			Wire Digital				
Air Filter Type			Nylon Filter				
Drain Pipe Connection		(Inch)(OD)	3/4				
Dimension (WxDxH)		(mm.)	999 x 557 x 475	1,100 x 557 x 475	1,100 x 557 x 565		1,352 x 557 x 565
Condensing Unit	Model		AFQ-25FB	AFQ-301FB	AFQ-361FB	AFQ-403FB	AFQ-503FX AFQ-603FX
Condenser Coil		Type : Material	Plate Fin Coil : Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube				
Fan Set	Fan Type		Propeller (Horizontal Discharge)Direct Drive				
	Quantity	(Set)	1				2
Compressor	Type		Rotary				Scroll
	Refrigerant		R32 (Holding Charge)				
	Circuit of Refrigerant		1				
	Quantity	(PCS.)	1				
Pipe Connection	Suction Line	(Inch)(OD)	5/8		3/4		
	Liquid Line	(Inch)(OD)		3/8		1/2	
Dimension (WxDxH)		(mm.)	944x380x632	944x380x784			944x380x1,140

*Nominal cooling capacity based on 80 °FDB and 67 °FWB entering air temp, And 45°F suction temp. and 95°F ambient temp.
Specifcation are subjected to change without notice for future Improvement

SPECIFICATION MODEL : UCS / TACU							
Nominal Cooling Capacity		(BTU/Hr)	80,000	90,000	100,000	120,000	150,000 200,000 250,000
Power Supply		(Volt/Phase/Hz)	380/3/50				
Fan Coil Unit	Model		UCS-080A1	UCS-090A1	UCS-100A1	UCS-120A1	UCS-150A1 UCS-200A1 UCS-250A1
Casing Material			Stainless (Grade 304)				
Air Flow Rated (Nominal)		(CFM)	2,600	2,600	2,800	4,200	4,400 6,300 8,400
Fan Set	Type		Axial Fan (Horizontal Discharge)Direct Drive				
	Quantity	(Set)	2			3	4
Evaporator Coil	Type : Material		Plate Fin Coil : Aluminium Corrugated Fin with Inner Grooved Copper Tube				
	Face Area	(Sq.Ft.)	6.25	6.25	8.38	8.40	10.24 12.99 17.57
	Row / FPI		4 Row / 8 FPI	4 Row / 10 FPI	4 Row / 8 FPI	4 Row / 10 FPI	
Expansion Device Type			Thermostatic Expansion Valve				
Control Type			Wire Digital				
Air Filter Type			Nylon Filter				
Drain Pipe Connection		(Inch)(OD)	1				
Dimension (WxDxH)		(mm.)	1,655x557x540	2,087x557x540	1,810x667x650	2,115x667x650	2,572x666x650 3,334x667x650
Condensing Unit	Model		TACU-008AS	TACU-009AS	TACU-010AS	TACU-012AS	TACU-015AS TACU-020A-2C TACU-025A-2C
Condenser Coil		Type : Material	Plate Fin Coil : Aluminium Louver Fin with Inner Grooved Copper Tube				
Fan Set	Fan Type		Propeller (Vertical Discharge)Direct Drive				
	Quantity	(Set)	1			2	
Compressor	Type		Scroll				
	Refrigerant		R410A (Holding Charge)				
	Circuit of Refrigerant		1				2
	Quantity	(PCS.)	1				2
Pipe Connection	Suction Line	(Inch)(OD)	7/8	1-1/8			1-1/8 (x2)
	Liquid Line	(Inch)(OD)		1/2		5/8	1/2 (x2)
Dimension (WxDxH)		(mm.)	800x750x945	1,500x750x945			2,140x1,140x1,165



บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด.

69 หมู่ 3 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทร.02-312-4500, Email.localsale@uni-aire.com

www.uni-aire.com



@uni-aire



Uni-Aire

