

UNI-Aire®

ยูนิแอร์ แอร์พิบรูฮิด

แอร์สำหรับ โรงงานผลิตอาหาร FOOD GRADE AIR-CONDITIONER

ตัวถังผลิตจากสแตนเลส

ทำความสะอาดง่ายได้เป็นประจำ

MODEL UCS/AFQ-TACU

HYDRONIC FANCOIL UNIT

2-20 TR

- ▶ ตัวเครื่องผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง เกรด 304
- ▶ สกรู ไขว้น็อต ฝาครอบพัดลม ผลิตจากสแตนเลส
- ▶ ออกแบบมาเพื่อช่วยต่อการทำความสะอาด และ สะดวกต่อการบำรุงรักษา
- ▶ เหมาะกับโรงงานอุตสาหกรรมด้านการผลิตอาหาร ที่ต้องทำความสะอาดบ่อย หรือ พื้นที่ที่มีปัญหาปริมาณฝุ่นมากที่อาจทำให้เกิดการอุดตันที่คอยล์ได้ง่าย

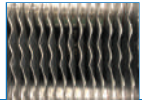
Standard Accessories

พัดลม

- ประสิทธิภาพการทำงานสูงแต่ใช้พลังงานต่ำ ทำให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น
- ใบพัด ตระแกรงพัดลมทำจากสแตนเลสคุณภาพดี

ตัวเครื่อง

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



Corrugated Aluminium Fin

Heat exchanger

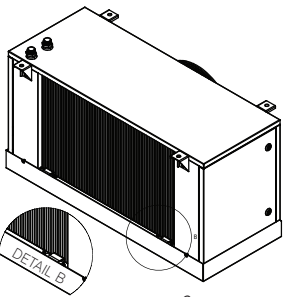
- ทำจากทองแดงแบบเรียบคุณภาพสูง ทนต่อแรงดันน้ำได้ดี
- ครีมนี้อลูมิเนียมแบบลูกคลื่นช่วยลดการอุดตันของฝุ่นละอองที่คอยล์ได้

ถาดน้ำ

- ออกแบบถาดน้ำเป็น 2 ชั้น เพื่อป้องกันการควมแน่นเป็นหยดน้ำได้ถาดน้ำทิ้ง
- ฉนวน Polyurethane

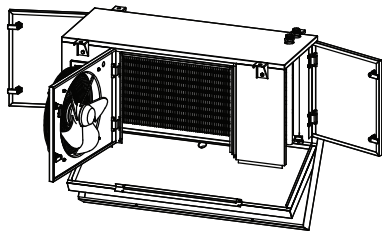
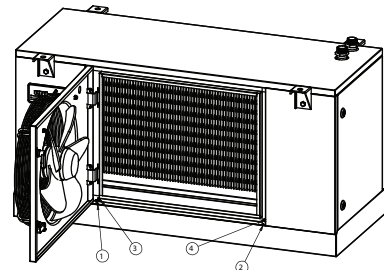


วิธีทำความสะอาด



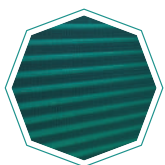
1. ถอดสกรูยึดถาดน้ำด้านหลังเครื่อง

2. ใช้กุญแจเปิดฝาหน้าออก
3. ถอดสกรูเบอร์ 1 และ 2 เพื่อถอดถาดน้ำด้านนอก
4. ถอดสกรูเบอร์ 3 และ 4 เพื่อถอดถาดน้ำชั้นใน



5. ใช้กุญแจเปิดฝาข้างทั้งสองข้างออก
6. หากต้องการถอดถาดน้ำออกจากตัวเครื่องให้ถอดสลักที่ด้านหลังตัวเครื่องแล้วยกถาดน้ำออก
7. การทำความสะอาดตัวเครื่องควรทำความสะอาดด้วยน้ำอย่างระมัดระวัง
8. เมื่อทำความสะอาดเรียบร้อยแล้วให้ประกอบโดยย้อนขั้นตอนการถอด ชิ้นสกรูให้แน่นตามเดิม

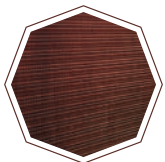
เลือกคอยล์ชนิดอื่นๆ ให้เหมาะกับการใช้งาน



คอยล์ Green Guard Fin (แบบมาตรฐาน)

ครีมนี้อลูมิเนียมแบบลูกคลื่นครีมนี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันการกัดกร่อน (กรีนการ์ด) เหมาะกับการใช้งานพื้นที่ที่มีสภาวะอากาศเป็นกรดเกลือ หรือพื้นที่ที่มีภาระของสารเคมีที่อาจจะทำให้เกิดการกัดกร่อนที่ตัวครีมนได้ ช่วยไม่ให้เกิดน้ำเกาะที่บริเวณผิวครีมนที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดฝุ่นละอองและแหล่งสะสมของเชื้อโรคต่างๆ

****ปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับความเหมาะสมของพื้นที่ใช้งานในแต่ละสภาวะแวดล้อม****



คอยล์ Copper Fin (สั่งทำพิเศษ)

ครีมนี้อลูมิเนียมแบบลูกคลื่นทำให้แผงคอยล์มีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น เหมาะกับการใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตที่มีการกัดกร่อนรุนแรงและพื้นที่ที่ติดทะเลหรืออยู่กลางทะเล

****ปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับความเหมาะสมของพื้นที่ใช้งานในแต่ละสภาวะแวดล้อม****

ผลทดสอบตามมาตรฐาน ASTM B 117



Cooling Coil



ใช้แผ่นครีบอลูมิเนียมลูกคลื่น (Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงชนิดผิวเรียบ เพื่อป้องกันการเกิดตะกรันภายในท่อ

รีโมทควบคุมการทำงาน (ใช้สำหรับควบคุมวาล์วน้ำ ระบบ ON-OFF เท่านั้น)



อุปกรณ์ทางเลือก

รีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิทัล

แสดงผลอุณหภูมิตัวเลขเรืองแสงดิจิทัลโซนกันสมัยสวยงาม ใช้งานง่าย สามารถรับสัญญาณจากรีโมทไร้สายได้

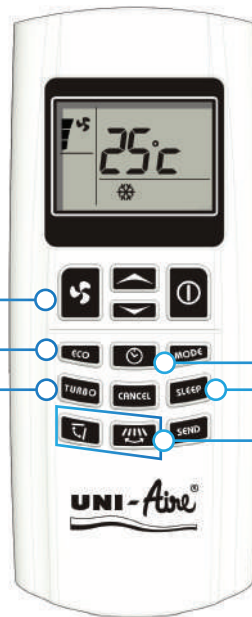
อุปกรณ์ทางเลือก

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 และยังช่วยให้ประหยัดไฟฟ้า

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



Wi-Fi Control



MODEL : AFQ
25FB to 363FB



MODEL : AFQ
401FB to 603FX



Model : TACU
008AS to 010AS



Model : TACU
012AS to 015AS



Model : TACU
020AS



Model : TACU
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			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.)		999x557x475	1,100x557x475	1,100x557x565		1,352x557x565		
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 Type	Propeller (Horizontal Discharge)(Direct Drive)						
Fan Set	Quantity (Set)	1			2			
	Type	Rotary				Scroll		
Compressor	Refrigerant	R32 (Holding Charge)						
	Circuit of Refrigerant	1						
	Quantity (PCS.)	1						
Pipe Connection	Suction Line (Inch)(OD)	5/8	3/4			1/2		
	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.

Specification 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 Type	Propeller (Vertical Discharge)(Direct Drive)						
Fan Set	Quantity (Set)	1			2			
	Type	Scroll						
Compressor	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