



Duct Type
AHD SERIES

ขนาด 80,000 - 150,000 บีทียู/ชม.



มั่นใจได้ว่า... คนที่คุณรักและห่วงใยอยู่ภายใต้อากาศที่สะอาดกว่า

คุณสมบัติ INDOOR UNIT

- ตัวถังของเครื่องผลิตจาก เหล็กชุบสังกะสีอย่างดี พร้อมติดตั้งป้องกันการกัดกร่อนตัวเป็นหยดน้ำ
- แผงคอยล์เย็นทำจากคอยล์ทองแดงและครีบอลูมิเนียมสีฟ้า แบบ Hydrophilic Fin ป้องกันการกัดกร่อน
- การควบคุมปริมาณน้ำยาใช้ Thermostatic Expansion Valve
- พัดลมเป็นแบบ Centrifugal, Forward Curve อยู่ในโครงกระบอกรอบ ที่ให้ลมเข้าได้ 2 ทาง และ สามารถปรับรอบพัดลมด้วยระบบ Direct Drive
- มีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนเกินที่กำหนดของมอเตอร์ (Thermal Overload Protector)
- แผงระบายความเย็นถูกอัดไว้ด้วย แก๊สไนโตรเจนที่มีความดัน 50 psig เพื่อใช้ทดสอบว่าคอยล์ รั่วหรือไม่ ก่อนติดตั้ง
- มอเตอร์เป็น Permanent Split Capacitor ชนิด 1 เฟส มีอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ (Motor Protector) ที่ไวต่อการวัดอุณหภูมิและ กระแสไฟที่ผิดปกติ ทั้งนี้เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินกำหนด
- มีแผ่นกรองอากาศเป็นตาข่ายพลาสติก

ตัวเครื่องมีอุปกรณ์

- Magnetic For Compressor-Motor with Overload Protection
- Phase Protector
 - Over-Under Voltage Protection
 - Phase Sequence Protection
 - Unbalance Voltage Protection
 - Phase Loss Protection
- Fuse Control

คุณสมบัติ OUTDOOR UNIT

- ตัวถังของเครื่องผลิตจาก เหล็กชุบสังกะสีอย่างดี
- เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) ใช้คอมเพรสเซอร์แบบสโครล (Scroll) ที่มีรูปร่างกะทัดรัด มีประสิทธิภาพในการทำงานเป็นเยี่ยม และประหยัดพลังงานสูง (High EER)
- มีอุปกรณ์ป้องกันความดันต่ำเกินกำหนด (Low Pressure Protection Switch) เพื่อป้องกันเครื่องไม่ให้เสียหายเวลาน้ำยาเริ่มจวนสูญเสียน้ำยาความดัน หรือเวลาที่แผงคอยล์เย็นมีน้ำแข็งเกาะ และ มีอุปกรณ์ป้องกันความดันสูงเกินกำหนด (High Pressure Protection Switch) เพื่อป้องกันเครื่องไม่ให้เสียหาย อันเกิดจากความดันที่สูงเกินกำหนด
- มี Service Valve เพื่อ Shut-Off Access Port เพื่อมีการทดสอบความดันของระบบเครื่อง
- มี Anti-Short Cycle Timer เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหายอันเนื่องมาจากการสวิตจอร์ง
- ตัวเครื่องสามารถปรับการส่งลมแบบแนวตั้ง หรือแบบแนวนอนได้



Model รุ่น	Indoor Unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		AHD080A-MNVKU	AHD100A-MNVKU	AHD120A-MNVKU	AHD150A-MNVKU
	Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต		ALC080A-SSYKU	ALC100A-SSYKU	ALC120A-SSYKU	ALC150A-SSYKU
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น	Btu/hr		80,000	100,000	120,000	150,000
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น	W		23,500	30,000	35,000	44,000
Running Current พิกัดกระแสไฟฟ้า	A		13.75	19.80	22.10	29.10
Power Consumption พิกัดกำลังไฟฟ้า	W		7,600	11,000	12,700	16,200
มาตรฐานโรงงาน UCP			มาตรฐานโรงงาน			
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน	EER		10.53	9.09	9.45	9.26
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน	W/W		3.09	2.73	2.76	2.72
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz		380 / 3 / 50			
Piping Connection ขนาดท่อของเครื่อง	Inch		1/2 / 7/8 / 1 1/8	5/8 / 1 1/8 / 1 1/8	5/8 / 1 1/8 / 1 1/8	5/8 / 1 1/8 / 1 1/8
Liq / Gas / Drain	mm		Ø12.7 / 22.2 / OD.26	Ø15.9 / 28.6 / OD.26	Ø15.9 / 28.6 / OD.26	Ø15.9 / 28.6 / OD.26
Indoor Unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต			AHD080A-MNVKU	AHD100A-MNVKU	AHD120A-MNVKU	AHD150A-MNVKU
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz		220 / 1 / 50			
Airflow rate ปริมาณลม	CFM		2,600	3,200	4,000	5,000
Fan Speed ระดับความเร็วของมอเตอร์พัดลม			Permanent Capacitor 3 speed			
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึกmm)	mm		460 x 1,480 x 675	530 x 1,480 x 675	590 x 1,660 x 675	590 x 1,960 x 780
Weight Indoor น้ำหนัก	Kg		88	94	100	128
Outdoor Unit ชุดคอนเดนซิ่ง ยูนิต			ALC080A-SSYKU	ALC100A-SSYKU	ALC120A-SSYKU	ALC150A-SSYKU
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz		380 / 3 / 50			
Compressor Type คอมเพรสเซอร์			SCROLL COMPRESSOR			
Dimension (สูงxกว้างxลึกmm)	mm		990 x 900 x 900	990 x 900 x 900	1,105 x 1,040 x 1,040	1,410 x 1,040 x 1,040
Weight น้ำหนัก	Kg		145	150	170	190
Refrigerant สารทำความเย็น			R-410A			
ตำแหน่งตัวตัดน้ำยา (EXV)			INDOOR UNIT			
ตำแหน่งเมนเฟ้าเครื่อง			OUTDOOR UNIT			

AHD 2023-1



จัดจำหน่ายโดย บริษัท ลาโก้ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

136, 136/1-4 ถนนพระยาสุเรนทร์ (สามอินทรา 109) แขวงบางชัน เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10510

โทร : 0 2517 1000 E-mail : lcm@amena-air.com

www.amena-air.com

02 517 1000

Amena-Air

Amena Air Thailand