



Duct Type **AHD SERIES**

ขนาด 80,000 - 150,000 บีทียู/ชม.



มั่นใจได้ว่า... คนที่คุณรักและห่วงใยอยู่ภายใต้อากาศที่สะอาดกว่า

คุณสมบัติ INDOOR UNIT

- ตัวถังของเครื่องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี Electro Galvanized Steel Sheet พร้อมเคลือบผิวป้องกันการกัดกร่อน
- แผงคอยล์เย็นทำจากคอยล์ทองแดงและครีบอลูมิเนียมแบบ Hydrophilic Fin ป้องกันการกัดกร่อน
- การควบคุมปริมาณน้ำยาใช้ Thermostatic Expansion Valve
- พัดลมเป็นแบบ Centrifugal, Forward Curve อยู่ในโครงกระบะนอก ที่ให้ลมเข้าได้ 2 ทาง และ สามารถปรับรอบพัดลมด้วยระบบ Direct Drive
- มีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนเกินกำหนดของมอเตอร์ (Thermal Overload Protector)
- แผงระบายความเย็นถูกอัดไว้ด้วย แก๊สไนโตรเจนที่มีความดัน 50 psig เพื่อใช้ทดสอบว่าคอยล์ รั่วหรือไม่ ก่อนติดตั้ง
- มอเตอร์เป็น Permanent Split Capacitor ชนิด 1 เฟส มีอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ (Motor Protector) ที่ไวต่อการวัดอุณหภูมิและ กระแสไฟฟ้าผิดปกติ 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

- ตัวถังของเครื่องทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี Electro Galvanized Steel Sheet ผ่านการพ่นสีผงด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating แข็งแรงทนทานและไม่เป็นสนิม
- เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) ใช้คอมเพรสเซอร์แบบสกรอลล์ (Scroll) ที่มีรูปร่างกะทัดรัด มีประสิทธิภาพในการทำงานเป็นเยี่ยม และประหยัดพลังงานสูง (High EER)
- มีอุปกรณ์ป้องกันความดันต่ำเกินกำหนด (Low Pressure Protection Switch) เพื่อป้องกันเครื่องไม่ให้เสียหายเวลาน้ำยาเริ่มสูญเสียความดัน หรือเวลาที่แผงคอยล์เย็นมีน้ำแข็งเกาะ และ มีอุปกรณ์ป้องกันความดันสูงเกินกำหนด (High Pressure Protection Switch) เพื่อป้องกันเครื่องไม่ให้เสียหาย อันเกิดจากความดันที่สูงเกินกำหนด
- มี Service Valve เพื่อ Shut-Off Access Port เมื่อมีการทดสอบความดันของระบบเครื่อง
- มี Anti-Short Cycle Timer เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหายอันเนื่องมาจากการสตาร์ทวงจร
- ตัวเครื่องสามารถปรับการส่งลมแบบแนวตั้ง หรือแบบแนวนอนได้
- เติมน้ำยา 300 กรัม (Pre-charged) ที่ Condensing Unit

ALC

AHD

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 1/16	5/8 / 1 1/8 / 1 1/16	5/8 / 1 1/8 / 1 1/16	5/8 / 1 1/8 / 1 1/16	
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	106	120	144	
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				
ตำแหน่งตัวฉีดยาน้ำยา (EXV)		INDOOR UNIT				
ตำแหน่งเมนไฟฟ้าเครื่อง		OUTDOOR UNIT				

AHD 2025-1

