



CT-AIR-1200



CT-AIR-3200



CT-AIR-7000



CT-AIR-9000



CT-AIR-4000

คุณสมบัติ

- ✓ Air Condition For Control Boxes CT-Air Series เป็นแอร์รักษาอุณหภูมิภายในตู้คอนโทรลไฟฟ้า โดยออกแบบมาเพื่อรักษาอุณหภูมิ และความชื้นภายในตู้ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าในตู้คอนโทรลมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น
- ✓ มีขนาด BTU ตั้งแต่ 1200 BTU, 3200 BTU, 4000 BTU, 7000 BTU และ 9000 BTU
- ✓ มีทั้งแบบติดตั้งด้านข้างตู้ และติดตั้งด้านหลังคาตู้
- ✓ การควบคุมแบบ Temperature Control ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ✓ การแสดงผลอุณหภูมิแบบดิจิตอล
- ✓ โครงสร้างวัสดุทำจากเหล็กขึ้นรูปป้องกันสนิม
- ✓ มีแผ่นกรองฝุ่น (Air Filter) เหมาะสำหรับงานที่มีฝุ่นหนาแน่น เช่น โรงงานปูน โรงงานเฟอร์นิเจอร์ โรงงานกระดาษ สามารถถอดล้างได้เอง
- ✓ Compressor Motor Internal Overload โอเวอร์โหลดภายในคอมเพรสเซอร์
- ✓ มีการหน่วงเวลา Start ของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ติดต่อบ่อยๆ ในกรณีเกิดไฟมาติดๆ ดับๆ
- ✓ มีระบบป้องกันแอร์อุณหภูมิต่ำเกินไปทำให้เกิดหยดน้ำในตู้คอนโทรลได้
- ✓ คอยล์ไฟฟ้าป้องกันการกัดกร่อนในกรณีที่เป็นงานประเภทสารเคมี (สามารถระบุเพิ่ม Option ได้)

การทำงาน

CT-AIR Series เป็นเครื่องปรับอากาศรักษาอุณหภูมิภายในตู้คอนโทรล ทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิและลดความชื้นภายในตู้คอนโทรล เพื่อป้องกันอุปกรณ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เสียหาย เช่น Inverter , PLC , PCB Board , และอื่นๆ เนื่องจากอุณหภูมิและความชื้นภายในตู้คอนโทรลสูงเกินไปเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ และทำให้เพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรลอีกด้วย โดย Controller สามารถควบคุมหรือตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ผ่านหน้าจอสั่งเมื่อจ่ายไฟเข้า ระบบ Controller จะทำการหน่วงเวลา ก่อนคอมเพรสเซอร์ทำงาน 3 นาที เมื่อครบเวลา พัดลมคอยล์ร้อน และคอมเพรสเซอร์จะทำงานทันที โดยจะตั้งค่า Controller ไว้ประมาณ 30 องศา เพื่อควบคุมอุณหภูมิในตู้คอนโทรล

ในการติดตั้งกับตู้คอนโทรล ควรจะปิดตู้ไม่ให้มีอากาศภายนอกเข้าไปในตู้ เพราะจะทำให้เกิดการ Condense และจะมีน้ำ Drain ตลอดเวลาเกิดจากอากาศที่มีความชื้นเจอกับระบบความเย็นในตู้คอนโทรล ทำให้กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ และจะให้เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานหนักเกินไปอีกด้วย

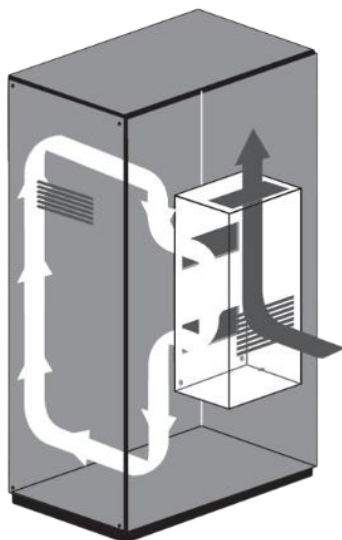


ข้อมูลทางเทคนิค

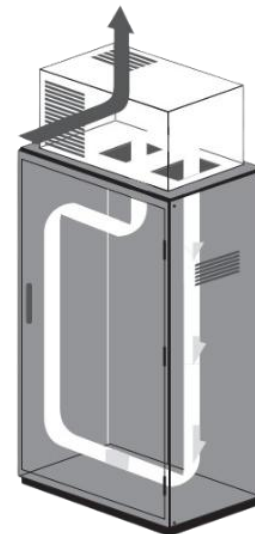


MODEL		CT-AIR-1200	CT-AIR-2300	CT-AIR-7000	CT-AIR-9000	CT-AIR-4000
Supply Voltage	Volt/Phase/Hz	220/1/50				
Cooling Capacity	BTU	1259	3290	7060	9076	4026
Cooling Capacity	W	370	960	2070	2660	1180
Max Running Current	A	2.16	2.72	3.72	5.5	3.16
Power Input	W	474	598	818	1024	692
Air Flow Rate	CFM	50	100	230	270	150
Dimension (W/H/D)	mm.	329/469/230	313/648/246	428/948/266	500/1000/300	610/333/428
Refrigerant	Type	R-134a		R-407c		R-134a
Weight	KG.	22	28.5	41	48	35.5
Installation Mounting	Type	SIDE				TOP

การติดตั้งด้านข้างตู้ (SIDE)



การติดตั้งด้านหลังคาตู้ (TOP)



การสั่งซื้อ

Model	Cooling Capacity (BTU)	Cooling Capacity (W)	Installation Mounting
CT-AIR-1200	1259	370	Side
CT-AIR-3200	3290	960	Side
CT-AIR-7000	7060	2070	Side
CT-AIR-9000	9076	2660	Side
CT-AIR-4000	4026	1180	Top