

# AIRCO SAVER Q&A



**ถาม :** อุปกรณ์ Airco Saver ทำหน้าที่อะไร?

**ตอบ :** เป็นอุปกรณ์ติดตั้งเสริมเพื่อใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

**ถาม :** Airco Saver มีหลักการทำงานอย่างไร?

**ตอบ :** โดยปกติการควบคุมอุณหภูมิโดยใช้อุปกรณ์เทอร์โมสตัทจะมีการเพื่อบุณหภูมิหัวท้าย ทั้ง Cut In และ Cut Out อย่างน้อย 1-2 องศาเซลเซียส ทำให้ระยะเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ตั้งแต่ช่วงเริ่มต้น (Cut In) จนถึงสิ้นสุดการทำงาน (Cut Out) ใช้เวลานาน

อุปกรณ์ "Airco Saver" ถูกพัฒนาและออกแบบเพื่อลดเวลาที่สูญเสียในช่วงเวลาในการควบคุมอุณหภูมิ (Dead Band) ทำให้เกิดการใช้เวลาในการทำอุณหภูมิที่น้อยลงและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการใช้เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิด้านลมเย็น (Air Supply) ซึ่งมีความเที่ยงตรงและแม่นยำกว่าการตรวจจับอุณหภูมิด้านอากาศกลับ (Return Air) นำมาประมวลผลแบบ " Thermodynamic Algorithm "

ซึ่งจะอ้างอิงอุณหภูมิภาระโหลดเป็นหลัก ทำให้อุณหภูมิภายในพื้นที่ปรับอากาศยังคงเป็นไปตามความต้องการและสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 10 – 30%

**ถาม :** Airco Saver แตกต่างจากอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในท้องตลาดอย่างไร?

**ตอบ :** Airco Saver ผลิตจากประเทศเยอรมนี มีการติดตั้งใช้งานจริงทั้งในและต่างประเทศมากกว่า 50,000 ชุด ได้รับการรับรองมาตรฐานการทดสอบระดับสากลยืนยันข้อมูลผลการประหยัดจากผู้ใช้งานจริง และไม่มีผลกระทบต่อเครื่องปรับอากาศและอุณหภูมิใช้งาน

**ถาม :** Airco Saver สามารถติดตั้งใช้กับเครื่องปรับอากาศประเภทไหนได้บ้าง?

**ตอบ :** เฉพาะเครื่องปรับอากาศประเภท Direct Expansion (DX) ซึ่งมีใช้ทั่วไปตามที่พักอาศัย และ

ออฟฟิศสำนักงานขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 1 – 10 ตัน

---

**ถาม :** Airco Saver มีวิธีการติดตั้งอย่างไร?

**ตอบ :** ติดตั้งบริเวณเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit) ใช้เวลาประมาณ 30 นาที หลังติดตั้งใช้งานได้ทันที ไม่ต้องโปรแกรมข้อมูลใดๆ เพิ่มเติม อุปกรณ์ Airco Saver จะเรียนรู้พฤติกรรมการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยตัวเองแบบอัตโนมัติ แล้วควบคุมการทำงานของระบบ

---

**ถาม :** ความคุ้มค่าในการลงทุน มีระยะเวลาคืนทุนนานเท่าไร (ROI)?

**ตอบ :** คืนทุนเร็ว ไม่เกิน 2 ปี และไม่มีค่าใช้จ่ายระหว่างการใช้งานอุปกรณ์

---

**ถาม :** บริษัทมีการรับประกันอุปกรณ์อย่างไร?

**ตอบ :** รับประกันอุปกรณ์ 2 ปี อายุการใช้งานอุปกรณ์นานมากกว่า 7 ปี เพราะติดตั้งในพื้นที่ปรับอากาศซึ่งมีส่วนช่วยทำให้อุปกรณ์ที่เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น

---

**ถาม :** หลังติดตั้งอุปกรณ์จะทราบได้อย่างไรว่า อุปกรณ์ทำงานปกติหรือไม่อย่างไร?

**ตอบ :** หลอด LED ที่ตัวอุปกรณ์จะกระพริบเพื่อแสดงสภาวะการทำงาน ซึ่งรายละเอียดมีระบุอยู่ในคู่มือการใช้งานและหลังติดตั้งก็ไม่มีภาระค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาอุปกรณ์

---

**ถาม :** การรับประกันผลการประหยัดพลังงานอย่างไร?

**ตอบ :** รับประกันผลการประหยัดพลังงาน ด้วยการตรวจวัดค่าพลังงานไฟฟ้าก่อนและหลังติดตั้งอุปกรณ์ (ตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯ กำหนด)

---

**ถาม :** ข้อดีของการติดตั้งอุปกรณ์ Airco Saver คืออะไร?

**ตอบ -**

1. ประหยัดค่าพลังงานไฟฟ้า 10–30% (รับประกันขั้นต่ำ 10%)
  2. อุณหภูมิภายในพื้นที่ปรับอากาศคงที่
  3. ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานเครื่องปรับอากาศ
  4. ไม่มีค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์
  5. ไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการใช้งานอุปกรณ์
  6. ติดตั้งง่าย ขนาดเล็กกะทัดรัด
  7. ผลิตด้วยมาตรฐานการผลิตจากประเทศเยอรมัน (Made in Germany)
-