

รายการตรวจสอบทางเลือกหมายเลข 5: เครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็น (ตู้เย็น)

<ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงานเกินกำลัง ตรวจสอบฟิวส์หรือเครื่องตัดไฟหากเครื่องไม่ทำงาน
<ul style="list-style-type: none"> ● เปลี่ยนหรือล้างแผ่นกรองอากาศและทำความสะอาดเครื่องกลั่นและขดลวดคอนเดนเซอร์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศให้ความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ
<ul style="list-style-type: none"> ● ทำความสะอาดเครื่องควบคุมอุณหภูมิอย่างสม่ำเสมอและเปลี่ยนหากจำเป็น
<ul style="list-style-type: none"> ● ถ้าคอนเดนเซอร์ทำงานไม่ดีให้เรียกช่างทันที
<ul style="list-style-type: none"> ● ควรให้ช่างตรวจสอบเสียงดังที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ
<ul style="list-style-type: none"> ● แผ่นกรองอากาศที่ดีจะยืดอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศเพราะส่วนประกอบสำคัญ เช่น ส่วนประกอบของเครื่องเป่าลม คอยล์ทำความเย็น และอุปกรณ์ภายในอื่นๆ จะสะอาด ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าและอายุการใช้งานนานกว่า
<ul style="list-style-type: none"> ● หลีกเลี่ยงการเปิดประตูหน้าต่างบ่อยๆ ถ้าประตูเปิดทิ้งไว้จะทำให้เครื่องปรับอากาศใช้พลังงานเป็นสองเท่า
<ul style="list-style-type: none"> ● ระวังไม่ให้แสงแดด (และความร้อน) เข้ามาในบริเวณที่ปรับอากาศ โดยเฉพาะในตอนบ่าย
<ul style="list-style-type: none"> ● คนส่วนใหญ่เชื่อว่าการตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิให้ต่ำกว่าที่ต้องการจะทำให้เครื่องปรับอากาศเย็นเร็วขึ้น ซึ่งไม่เป็นจริง แต่จะทำให้เครื่องทำงานนานขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ห้องหนาวเย็นโดยไม่จำเป็นและสูญเสียพลังงานด้วย อุณหภูมิที่ลดลงแต่ละองศา ส่งผลให้บริโภคลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 3-4 ดังนั้นเมื่อรู้สึกว่าคุณหมิกำลังสบายแล้วให้ตั้งเครื่องควบคุมอุณหภูมิไว้ในระดับนั้น แล้วไม่ต้องเปลี่ยนแปลงอีก
<ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อออกแบบและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแล้ว ไม่ควรทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภาวะความร้อนหลักขึ้น เพราะจะทำให้สูญเสียพลังงาน
<ul style="list-style-type: none"> ● การอุดตันของท่อระบายน้ำมักเกิดจากตะไคร่น้ำในท่อ อากาศรอบในที่ทำให้เกิดสภาพแวดล้อมชื้นและเย็นเหมาะกับการเจริญเติบโตของเชื้อราต่างๆ ขึ้น ถ้าปล่อยทิ้งไว้เชื้อราเหล่านี้จะแพร่กระจายเต็มท่อ เชื้อราเหล่านี้กำจัดได้โดยใช้ยาฆ่าเชื้อ (ปรึกษาผู้แทนจำหน่าย) ต้องแน่ใจได้ว่าด้านหน้าของคอยล์ทำความเย็นหรือคอยล์ระเหย มีลมสะอาดเพื่อให้อากาศผ่านได้สะดวก
<ul style="list-style-type: none"> ● ถ้ามีท่อส่งอากาศกลับอยู่ในบริเวณที่ร้อน เช่น ห้องใต้หลังคาหรือโรงรถ ต้องแน่ใจว่าท่อเหล่านี้ไม่แตกแยก หลุด หรือดูดอากาศร้อนเข้าไป
<ul style="list-style-type: none"> ● แอร์แบบติดหน้าต่างควรเอียงลงทางด้านนอกเล็กน้อย ส่วนที่ขจัดความชื้น (ที่ซึ่งน้ำมารวมกัน) คือคอยล์ด้านหน้าซึ่งอยู่ในบ้าน โดยปกติจะมีท่อระบายน้ำซึ่งทำให้น้ำไหลไปด้านหลังเครื่อง ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน น้ำจะไหลกลับและรั่วซึมด้านใน ให้ช่างทำความสะอาดต้องแน่ใจว่า น็อตไขแน่น
<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้ผ้าเปาดานเพื่อลดความร้อนเหมือนในโรงแรมและคลับต่างๆ จะช่วยลดความร้อน ติดตั้งผ้าม่าน มู่ลี่ฟิล์มกันแดดที่หน้าต่างช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาในห้อง การใช้ฉนวนกันความร้อนขนาด 50 มม. Thermocole ช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาในห้อง
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบท่อที่รั่วหรือแตก ควรอุดรอยรั่วทุกแห่งด้วยกาวคุณภาพดี (ไม่ควรใช้เทปพันท่อ)

<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบเครื่องทำความเย็นตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต ควรตรวจสอบอย่างน้อยทุกไตรมาส
<ul style="list-style-type: none"> ● ควรตรวจสอบการรั่วของสารทำความเย็นเป็นประจำ
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบความดันของเครื่องอัดอากาศ
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบความดันและระดับน้ำมันเครื่องทั้งหมด
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบแอมป์และแรงดันไฟของมอเตอร์ทั้งหมด
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบมอเตอร์หมุนเครื่อง ตัวเชื่อมและอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระตุกทุกอัน
<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบก๊าซร้อนและการทำงานของเครื่องระบายก๊าซ
<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้เครื่องอ่านอุณหภูมิบอกความร้อนความเย็นเพื่อให้เครื่องทำความเย็นทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
<ul style="list-style-type: none"> ● อ่านอุณหภูมิที่ท่อปล่อยน้ำออก