

เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาด 30,000 บีทียู ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง  
จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 4 เครื่อง

#### คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องปรับอากาศระบบแยกส่วน (Air Cooled Split System) มีเครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) อยู่ภายนอกอาคาร และชุดให้ความเย็น (Fan Coil Unit) อยู่ภายในอาคาร
2. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) และ มาตรฐาน มอก.2134-2545 และ มาตรฐาน ISO9001 ทั้งจากสถาบันต่างประเทศที่เชื่อถือได้และ NAC (National Accreditation System of Thailand) และมาตรฐาน OHSAS18001
3. เครื่องปรับอากาศและวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งเป็นของใหม่ ที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาด ไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
4. เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้
  - 4.1 สามารถทำความเย็นได้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดตามสภาวะที่ Outdoor Temperature ที่  $35^{\circ}\text{CDB}/24^{\circ}\text{CWB}$
  - 4.2 ตัวถังเครื่อง (Casing) ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารทำด้วยเหล็กอบสังกะสี พร้อมพ่นสีกันสนิมและอบสีเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
  - 4.3 แผงคอยล์ร้อน (Condenser) ทำด้วยท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บและมีครีป (Fin) ระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียมอัดติดแน่นกับท่อทองแดง โดยวิธีกล ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled Condenser) โดยใช้พัดลมเป่าซึ่งตัวพัดลมนั้นประกอบด้วยใบพัดชนิด Propeller และมอเตอร์แบบ Permanently Lubricated Type อย่างน้อย 2 ชุด มีตะแกรงครอบอย่างมั่นคง ใบพัดขับโดยตรงจากแกนมอเตอร์ในแนวตั้งหรือแนวนอน
  - 4.4 คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ชนิด Rotary ติดอยู่บนสปริง หรือลูกยางกันสะเทือนใช้กับน้ำยา R-22 และระบบไฟฟ้า 220V/1Ph/50Hz
  - 4.5 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องประกอบด้วย
    - Overload Protection
    - Magnetic Contactor สำหรับควบคุมมอเตอร์ Compressor และ Condenser
    - Running Capacity
    - Timer Delay Relay
5. ชุดให้ความเย็น (Fan Coil Unit) มีรายละเอียดดังนี้
  - 5.1 เป็นชนิดตั้งแขวน (Ceiling/Floor Type) สามารถทำความเย็นได้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดตามสภาวะที่ Indoor Temperature ที่  $27^{\circ}\text{CDB}/19^{\circ}\text{CWB}$  สามารถเป่าลมเย็นไม่น้อยกว่า 1200 CFM
  - 5.2 ตัวถังเครื่อง (Casing) ทำด้วยเหล็กอบสังกะสีอย่างหนา และพลาสติกอย่างดีผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม และพ่นสีท้ออย่างสวยงาม ภายในบุด้วยฉนวนกันความร้อน

- 5.3 แผงคอยล์ (Evaporator) ทำด้วยท่อทองแดงชนิดไม่มีตะเข็บและมีครีบบ (Fin) ระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียมอัดติดแน่นกับท่อทองแดงโดยวิธีกล
- 5.4 พัดลมส่งอากาศใบพัดเป็นแบบ Centrifugal Type ขับโดยตรงจากแกนของมอเตอร์ ซึ่งเป็นแบบ Permanently Lubricated Type โดยมีใบพัดลมอย่างน้อย 4 อัน
- 5.5 แผงกรองอากาศ (Air Filter) ทำด้วยใยสังเคราะห์สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 5.6 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทมีสายดิจิตอลมีตัวเลขโซวุ่นหภูมิพร้อมตัวยั้งไร้สาย
- 5.7 มีแผ่นฟอกอากาศ Nano Silver และระบบฟอกอากาศชนิดปล่อยประจุลบฆ่าเชื้อโรคและมีใบรับรองมาตรฐานจากต่างประเทศ เช่น TUV
6. มีการรับประกันคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ในเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

