

รายละเอียดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติของเครื่องปรับอากาศ

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทีู/ชั่วโมง ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต คอมเพรสเซอร์เป็นชนิด Rotary หรือ Scroll และมีจานหน่ายในห้องตลาด
2. ราคาตั้งกล่าวเป็นราคารวมค่าติดตั้งแล้วเรียบร้อย
3. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ปิดเครื่องหมายตามระเบียบกรมสรรพสามิตรว่าด้วยการปิดและการควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศตามประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2538
4. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทีู/ชั่วโมง ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นกอ.2134-2545
5. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

6. รายละเอียดคุณลักษณะ

- 6.1 ชุดคอมบิวต์ชัน (Condensing Unit) เป็นชุดที่ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิต
 - ลักษณะการออกแบบต้องเหมาะสมกับสถานที่ ที่จะทำการติดตั้ง มีความสะดวกในการติดตั้ง การบำรุงรักษาและการบริการ ระยะความร้อนด้วยอากาศ
 - ตัวเรือนและฐานรองรับอุปกรณ์ ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อนหรือเป็นโลหะที่ผ่านกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์ และเคลือบสีตามเทคนิคการเคลือบสีที่ทิ่่วไป สามารถติดตั้งภายนอกอาคาร ได้
 - คอมเพรสเซอร์ สามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่าขนาดที่กำหนด ติดตั้งบนฐานที่แข็งแรง มีอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนขณะทำงาน
- 6.2 ชุดคอมบิลเย็น (Fan Coil Unit) เป็นชุดที่ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห้อเดียวกันกับชุดคอมบิวต์ชัน
 - เป็นแบบแขวนได้ฝ้าเพดานหรือติดผนัง ขนาดตามที่กำหนดในหัวข้อ 1
 - Evaporator เป็นแบบ Direct Expansion coil มอเตอร์พัดลมเป่าลมเย็นภายในห้องเป็นแบบ Permanent Split Capacitor ปรับความเร็วได้ 3 ระดับ มี Thermal หรือ Overload Protector ป้องกันความเสียหายในตัวมอเตอร์
 - มีแผ่นกรองอากาศทำด้วยใยสังเคราะห์หรือเทียมเท่า สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

7. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานประกอบด้วย

- 7.1 อุปกรณ์ป้องกันคอมเพรสเซอร์ (Overload Protector) เมื่อมีกระแสผ่านมอเตอร์ คอมเพรสเซอร์สูงเกินกำหนด
- 7.2 อุปกรณ์หน่วงเวลา (Time Delay Relay) ซึ่งสามารถหน่วงเวลาได้ 3 – 5 นาที ก่อนทำการเดินเครื่องใหม่เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย

(የደረሰቻን በዚህ ፊል በደረሰው ይጠናል)

ଓঁ শ্রী কৃষ্ণ পাতে বালু

(ԱՐԵՎԻ ԱՅԼՈ ՏՀԱՐՁԱՆ)

ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟଙ୍କୁ ଉପରେ

(ቴርጉምና በታችነዎች)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

12. Mitsubishi Electric, Hitachi, Carrier, York, Daikin และ Mitsubishi

11. የዕለታዊ/የሆነ አገልግሎት በመተዳደሪያው ስራውን ተቋሙ ተፈጻሚ ይሆናል

10. Այս առաջնահամարությունը կազմակերպվել է ՀՀ Կառավարության կողմէ և կազմակերպվել է ՀՀ Կառավարության կողմէ:

ԷԼԱՇԽԱՎՈՒՆԻԵՑՑՈՂՄԱՆ ԱԼԱՐԵ ԵՖԻԿԵՐՈՒՅ ԱԶԴՈՐԵՑՆԱԿԵՑՄԱՆ

9.4 የፌዴራል ማስታወሻ በትኩረት ንዑስ በኋላ ተደርጓል

ԱՅՀ ՌԵՀԻ ԽԵԼՈՒԹԻ ՏԱՐԱԾՈՎԱԾ Է ՀԱՄԱԳՐԱՋԱՆ

9.3. **የኢትዮጵያ አገልግሎት የሚፈጸም ስራውን በ PVC ክክስ ተቋሙ ተደርጓል**

ԱՐԵՎՈՅՆԻ ԽԵԹՄԱՍՑԱՑԱՆ

ԱԾՈՅՎԱԿԱՐԱԿԱՐԱՆԱԿԱՆ ԽԵՂԱԳԻՆՆՈՒՅՑ ԽՈՍՔԱԾԱՀԱՆ ԽՈԾՈՅԱԾԱՀԱՆ ՀԵՂԱԳԻՆՆՈՒՅՑ ԽՈԾՈՅԱԾԱՀԱՆ

ՅԵՐԱՆԻ ԽԵԼԱՏԵՐՆԱԽՈՎԱԿԱՐԱԿԱՐԱՆ ԻՄԵՐԱԿԱՐԱԿԱՆ

၁၇၆

ပုဂ္ဂန်မျက်လွှာ (Pump down) ၄၅

7.6. چالاکی‌گذاری (Service Valve)

ပလောက်မြို့၏ နှစ်ပါန်းများမှာမူမှု

Այս օրում առաջնային դպրությունը կազմված է պատմական և ժամանակակից աշխատանքներից:

7.4 Jgëjuu i Wiliin Condensing Unit qıjauwih Magnetic Contactor

ԱՐԵՄՊԵՏԷԿԻ ԽԾՆԼԵՍԱՌԵՑԻ

7.3 ග්ලුසෝමය සූරු ඇතුළු ප්‍රේසුර් සවිච් (Pressure Switch)