

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดูดความชื้น



๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องควบคุมอัตราความชื้นสัมพัทธ์

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑. สามารถดูดความชื้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ลิตรต่อวัน(๒๔ ชั่วโมง) ที่อุณหภูมิ ๒๕-๓๐ องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ที่ ๘๐ เปอร์เซ็นต์
- ๒.๒. มีถังเก็บรอน้ำเป็นแบบแข็งแรงทนทาน ซึ่งบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร และมีรูสำหรับต่อท่อเพื่อระบายออกภายนอกได้
- ๒.๓. ตัวเครื่องมีล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๒.๔. ความเร็วพัดลมสามารถปรับได้อย่างน้อย ๒ ระดับ
- ๒.๕. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศหรือจากต่างประเทศ
- ๒.๗. มีระบบหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำเต็มถึงเก็บรอน้ำ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

- ๓.๑. มีระบบป้องกันน้ำล้นอัตโนมัติ (Automatic Overflow Protection)
- ๓.๒. ส่วน Condenser Coil ทำด้วยทองแดงหรืออลูมิเนียมเป็นครีปสำหรับระบายความร้อนของน้ำยา และใช้กับระบบน้ำยา R-๒๒ หรือเทียบเท่า
- ๓.๓. ส่วน Evaporator ทำด้วยอลูมิเนียมหรือทองแดง ทำให้อากาศในขณะที่ผ่านมาควบแน่นเป็นหยดน้ำ และออกไปด้วยปริมาณไอน้ำที่ลดลง
- ๓.๔. มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อความชื้นลดลงถึงระดับที่ต้องการ
- ๓.๕. ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน ๗๕๐ วัตต์
- ๓.๖. มีระบบเตือนเมื่อน้ำเต็มถึงเก็บ (Signal Light)

/๔. ส่วนประกอบ...

รศ.พล.ต.ต.

ประธานกรรมการ

พ.ต.อ.

ทิว

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ

๔. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑. ตรวจพิจารณาความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒. ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้



๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๖.๑. คู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒. รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

-อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

(มนุ เมฆหมอก)

ผบช.สพฐ.ตร.

๑๙ พ.ค. ๒๕๕๘

รศ.พล.ต.ต.

(สันต์ สุขวัจน์)

ประธานกรรมการ

ผู้บังคับการ สถาบันฝึกอบรมและวิจัยการพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

พ.ต.อ.หญิง

(แววกาญจน์ ดวงชาทม)

กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์(สบ ๔) กลุ่มงานตรวจชีววิทยาและดีเอ็นเอ พิสูจน์หลักฐานกลาง

พ.ต.ท.หญิง

(วรณรัตน์ พงษ์สุวรรณ)

กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์(สบ ๓) กลุ่มงานตรวจชีววิทยาและดีเอ็นเอ ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๑๐

พ.ต.ต.หญิง

(แสนสุข บุญสืบ)

กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์(สบ ๒) กลุ่มงานพัฒนา สถาบันฝึกอบรมและวิจัยการพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

รศ. พล.ต.ต.

(สันต์ สุขวัจน์)

ผบก.สฝจ./เลขานุการ

๑๒ พ.ค. ๒๕๕๘

คณะกรรมการพิจารณาคูณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๘