

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องฟอกอากาศระบบ HEPA กำจัดเชื้อโรคชนิดติดเพดาน

1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

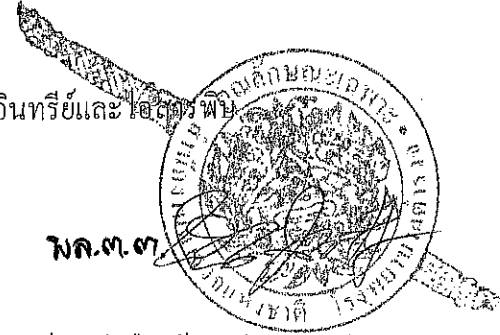
เป็นเครื่องที่ทำให้อากาศภายในห้องสะอาด ปราศจากเชื้อโรค, ฝุ่น, ไอร์เรเยของสารอินทรีย์และไอสารพิษ

2 ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องกรองอากาศชนิดยึดติดกับเพดาน
- 2.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.3 มีสวิทช์ควบคุมการทำงานของเครื่องแบบ Digital Control สามารถปรับระดับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
- 2.4 น้ำหนักเครื่องกรองอากาศไม่เกิน 90 ปอนด์

คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 สามารถกรองอากาศด้วยตัวกรองอากาศไม่น้อยกว่า 3 ชั้นกรอง ได้แก่
  - 3.1.1 ชั้นกรองที่ 1 ชั้นกรองหยาบ (Pre-Filter) สามารถกรองอนุภาคขนาดใหญ่ เช่น ฝุ่นละออง
  - 3.1.2 ชั้นกรองที่ 2 ชั้นกรองละเอียด (HEPA -Filter) สามารถกรองฝุ่นอนุภาคละเอียดขนาด 0.3 ไมครอนโดยมีประสิทธิภาพการกรองได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 และสามารถกรองฝุ่นอนุภาคละเอียดขนาด -ใหญ่กว่าหรือเล็กกว่า 0.3 ไมครอน โดยมีประสิทธิภาพสูงกว่าร้อยละ 95 เช่น ละอองเกสรดอกไม้ เชื้อรา สปอร์เชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส เป็นต้น
  - 3.1.3 ชั้นกรองที่ 3 ชั้นกรองกลิ่น ไอร์เรเยของสารอินทรีย์และไอสารพิษ ซึ่งประกอบด้วยสารตัวกรองไม่น้อยกว่า 3 ชนิด แบบ Canister คือ Carbon หรือ Charcoal, Potassium Permanganate และ Zeolite
- 3.2 สามารถกรองอากาศ อัตราสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 600 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที
- 3.3 สามารถจ่ายอากาศที่ผ่านการกรองแล้วได้ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
- 3.4 มีระดับเสียงของแรงลมสูงสุดไม่เกิน 59 เดซิเบล
- 3.5 มีมอเตอร์พร้อมชุดกรองอากาศไม่น้อยกว่า 4 ชุด โดยทำงานพร้อมกัน ซึ่งแต่ละชุดแยกอิสระจากการควบคุมการทำงาน ออกจากกัน เพื่อเป็นการสำรองไว้ในกรณีที่ ระบบมอเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งเสีย เครื่องยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง
- 3.6 ได้รับการตรวจสอบและผ่านการรับรองตามระบบมาตรฐานเช่น UL List หรือ CSA



พ.ค.๓.๓

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ (นพศักดิ์ ภู่วฒนเศรษฐ)  
พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ (จิรวีส ฉัตรไชยสิทธิภูถ)  
พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ (อัจฉรา นิลนุช)

4 ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

รพ.ตร. ออมนิติ ลงวันที่ 28 มี.ค.2555

4.1 แผ่นกรองหยาบ ( Pre-Filter)	จำนวน	4 ชิ้น
4.2 แผ่นกรองละเอียด ( HEPA -Filter)	จำนวน	4 ชิ้น
4.3 ตัวกรองกลิ่น ไอระเหยของสารอินทรีย์และไอสารพิษ	จำนวน	4 ชิ้น
4.4 สวิตช์ควบคุมการทำงานของเครื่องแบบ Digital Control	จำนวน	1 ชุด
4.5 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็น ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน	1 ชุด

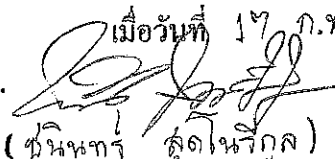
5 การทดสอบและผล

- 5.1 ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ 2,3, และ ข้อ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

6 ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี



ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ  
 ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม  
 ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2555  
 พล.ต.ต.   
 (ชนินหาร สุธนริกุล)  
 ผบ.ภ.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(นพศักดิ์ ภูววัฒนเศรษฐ)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

(จิรวีส นัทรไชยสิทธิกุล)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

(อัจฉรา นิตานุช)

-เห็นชอบ

พล.ต.ต.หญิง

(สิริยา อารีเจริญเลิศ)

รรท.รอง พตร.(สบ ๗)/

ประธานคณะทำงานหลักประกันสุขภาพ รพ.ตร.