EST RF1200

Commercial Air Purifier
Electrostatic Precipitator (ESP) Technology



MICRO AIR Series
ESP Technology from **USA**

เครื่องฟอกอากาศเชิงพาณิชย์
EST ซีรีย์ MICRO AIR รุ่น RF1200

ฟอกอากาศด้วยระบบ ESP จาก MICRO AIR (USA)
แรงลม 1250 ลบ.ฟุต / นาที พื้นที่ 130 ตร.ม.
ฝังเรียบฝ้าและแขวนใต้ฝ้าเพดาน

ไส้กรองหยาบ Aluminum Prefilter

- เพิ่มความสามารถในการกรองอนุภาคขนาดใหญ่
- สามารถล้างทำความสะอาดได้

ไส้กรองละเอียด ESP Collecting Cell

- ดักจับอนุภาคขนาดเล็กถึง 0.01 micron
- กรองเชื้อโรคในอากาศได้ 90%
- พื้นที่เก็บขนาดใหญ่ ดักฝุ่นได้เป็นจำนวนมาก
- สามารถล้างทำความสะอาดได้



อุปกรณ์เสริม Optional Features (ไม่รวมอยู่ในรุ่นมาตรฐาน)

☐ ไส้กรอง Charcoal Filter (Activated Carbon)

- ดูดซับกลิ่นและไอสารระเหย

☐ ระบบควบคุมอัจฉริยะ **EST**Sense

- เซ็นเซอร์ PM2.5 อุณหภูมิ และ ความชื้น
- หน้าจอสัมผัสพร้อมแสดงสภาวะอากาศ
- ควบคุมแรงลมอัตโนมัติตามระดับ PM2.5
- โหมดการใช้งานที่หลากหลาย
- ระบบเตือนการเปลี่ยนไส้กรองกลิ่น



MAXCOOL© 02 1054900 @m1234

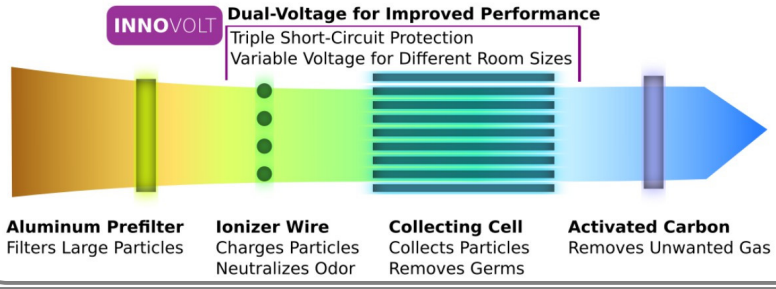
มอก.1516-2549
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องฟอกอากาศด้านความปลอดภัย

ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้า บริการ และ เงื่อนไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เครื่องฟอกอากาศ EST ซีรีย์ MICRO AIR รุ่น RF1200

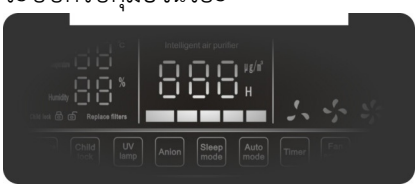
เหมาะสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ด้วยเทคโนโลยีอิเลคโตรสแตติคส์ (Electrostatic Precipitator) จาก MICRO AIR (USA)

Our Technology เทคโนโลยีของเรา



ESTSense

ระบบควบคุมอัจฉริยะ



Optional Features อุปกรณ์เสริม

Key Features คุณลักษณะเด่น

- ทำงานด้วยระบบอิเลคโตรสแตติคส์ พรีซิพิเตเตอร์ (Electrostatic Precipitator) ที่สามารถล้างไส้กรองละเอียดได้
- กำจัดมลพิษ เช่น หมอกควัน บุหรี่ ไอมลพิษ สารเคมีที่ลอยในอากาศ เชื้อโรค รา ไวรัส แบคทีเรีย เกสรดอกไม้ กลิ่นอับชื้น สารอินทรีย์
- สามารถขจัดอนุภาคขนาดเล็กและให้ประสิทธิภาพสูง แผ่นเก็บฝุ่นมีพื้นที่เก็บขนาดใหญ่เรียงซ้อนเป็นชั้นๆและสามารถล้างทำความสะอาดได้
- รูปแบบแขวนเรียบกับฝ้าเพดาน หรือ ฝังบางส่วนในฝ้าเพดาน สามารถติดตั้งได้ทั้งห้องประชุมหรือห้องอื่นๆ
- สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กได้ถึง 0.01 ไมครอน ด้วยเทคโนโลยีจาก MICRO AIR (USA)
- มีประสิทธิภาพในการกรองเชื้อโรคได้ 90% จากการทดสอบโดยสถาบันชั้นนำในประเทศไทย
- ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องฟอกอากาศด้านความปลอดภัย มอก.1516-2549

Specifications คุณลักษณะทางเทคนิค

- ขนาดเครื่อง: 44"(112 ซม.) x 20-1/2"(52 ซม.) x 14-1/2”(37 ซม.) หน้ากาก: 23-1/2”(60 ซม.) x 48”(122 ซม.) น้ำหนัก 80 lb. (36 กก.)
- ตัวถังเครื่องทำจากเหล็กผ่านการอบสีฝุ่นทั้งด้านนอกและด้านใน ไม่เป็นสนิมและช่วยเสริมความเป็นฉนวนไฟฟ้า
- เป็นเครื่องฟอกอากาศที่สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบฝังกับฝ้าและแขวนใต้ฝ้าเพดาน
- ดูดอากาศเสียในแนวดิ่งแล้วเป่าอากาศบริสุทธิ์ออกได้รอบด้าน 6 ทิศทาง กริลลมออกสามารถปรับทิศทางการกระจายของลมได้
- การไหลเวียนของอากาศ (**Air Volume**) ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ ระดับสูง (High) ไม่น้อยกว่า 1250 ลบ.ฟุต/นาที (CFM)
- มอเตอร์ แบบตลับลูกปืน (**Ball Bearing**) พร้อมการป้องกันอันตรายจากความร้อน (**Thermal Protection**)
- ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ท 1 สาย กินกำลังไฟฟ้าสูงสุด 150 วัตต์
- ควบคุมการ เปิด/ปิด บนตัวเครื่อง และ ด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
- สามารถตั้งเวลาปิดได้ และมี LED ที่ Display สถานะการทำงานของเครื่อง
- มีระบบ **Safety Switch** ตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อฝาเครื่องถูกเปิดออก เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
- ภายในตัวเครื่องประกอบด้วย



ฝังเรียบฝ้า



แขวนใต้เพดาน

Prefilter เป็นแผ่นกรองฝุ่นหยาบทำจากอลูมิเนียม (Aluminum Prefilter) ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

Electronic Collecting Cell เป็นชุดกรองละเอียดที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ประกอบด้วย

Ionizer Wires เส้นลวดแรงดันสูงสร้างประจุบนฝุ่นละออง และ เชื้อโรคในอากาศ

Collecting Plate แผ่นเก็บฝุ่นวัสดุทำจากอลูมิเนียมจำนวนหลายแผ่นเรียงซ้อนกันเป็นชั้นๆ มีพื้นที่ขนาดใหญ่ในการเก็บฝุ่นโดยใช้หลักไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic) ในการเก็บฝุ่นละเอียดและ เชื้อโรค

***Prefilter และ Electronic Collecting Cell** สามารถถอดออกมาล้างทำความสะอาดได้ โดยไม่ต้องยกตัวเครื่องออกจากที่ตั้ง

High Voltage Power Supply (INNOVOLT) ระบบแปลงไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันสูง Intelligent Voltage Regulator สูงสุด 9,000 VDC

Adjustable Dual-Voltage จ่าย 2 แรงดันพร้อมกันและสามารถปรับได้ ฝั่งสูง 9,000-6,000 VDC ฝั่งต่ำ 4,500-3,000 VDC

Optional Features (ไม่รวมอยู่ในรุ่นมาตรฐาน)

- **Charcoal Filter (Activated Carbon)** แผ่นกรองกลิ่นและไอสารระเหย
- **ESTSense** ระบบควบคุมอัจฉริยะ

- รับประกันเครื่อง 1 ปี พร้อมการบริการทำความสะอาดและตรวจสภาพเครื่องฟอกอากาศ

ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดสินค้า บริการ และ เงื่อนไขโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า