



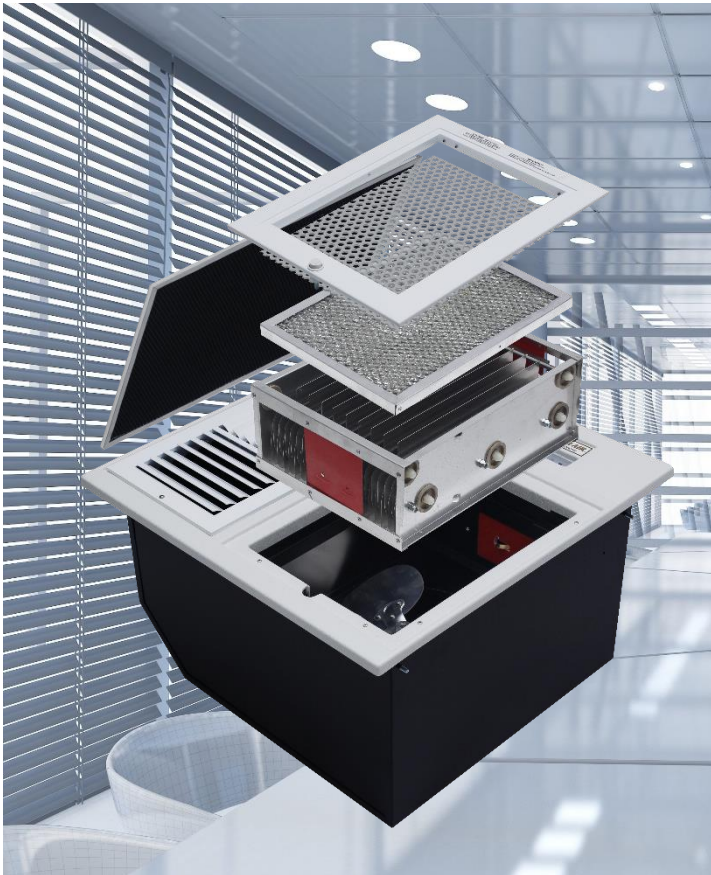
RF600

Specification Sheet

เอกสารคุณลักษณะผลิตภัณฑ์

COMMERCIAL AIR PURIFIER

Electrostatic Precipitator (ESP) Technology



เครื่องฟอกอากาศเชิงพาณิชย์

EST รุ่น RF600

ฟอกอากาศด้วยระบบ ESP

แรงลม 640 ลบ.ฟุต / นาที พื้นที่ 90 ตร.ม. (5 ACH)

ฝังเรียบฝ้า, แขนงใต้เพดาน หรือติดผนัง

Standard Features คุณสมบัติมาตรฐาน

- ใส้กรองหยาบ Aluminum Prefilter
 - เพิ่มความสามารถในการกรองอนุภาคขนาดใหญ่
 - สามารถล้างทำความสะอาดได้
- ใส้กรองละเอียด ESP Collecting Cell 1 ชุด
 - ดักจับอนุภาคขนาดเล็กถึง 0.01 micron
 - ประสิทธิภาพการฟอกไม่น้อยกว่า 90% ตามคุณลักษณะเฉพาะปัญหาปริมาณมาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ
 - พื้นที่เก็บขนาดใหญ่ ดักฝุ่นได้เป็นจำนวนมาก
 - สามารถล้างทำความสะอาดได้

*Optional Features อุปกรณ์เสริม (ไม่รวมอยู่ในรุ่นมาตรฐาน)

- ใส้กรอง Charcoal Filter (Activated Carbon)
 - ดูดซับกลิ่นและไอสารระเหย
 - สารเคมีในอากาศ
 - กลิ่นไม่พึงประสงค์
 - กลิ่นอับชื้น

มอก.60335 เล่ม 2(65)-2564

- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

- ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการกำจัดเชื้อโรค



Technology from USA



Made in Thailand



บริษัท อี.เอส.ที. เทรดดิ้ง จำกัด

431 หมู่ 2 ถ.โรจนะ ต.สามเรือน อ.บางปะอิน

จ.พระนครศรีอยุธยา

ISO9001:2015 ISO14001:2015

Certified Company

TEL 035-331-422

www.EST.co.th

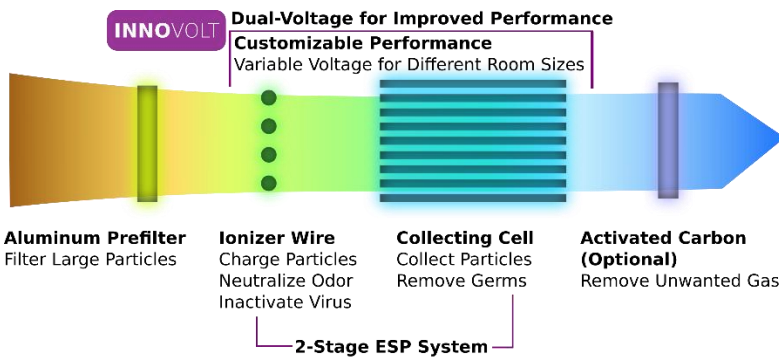
@ESTCO



LINE Official Account

เครื่องฟอกอากาศ EST รุ่น RF600

เหมาะสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์ด้วยเทคโนโลยีอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic Precipitator)



Air Change (ACH)	Area พื้นที่ (ฝ้า 2.4 ม.) m ² ตร.ม.
5	90
6	75
7	65
8	55
9	50
10	45

Key Features คุณลักษณะเด่น

- ทำงานด้วยระบบอิเล็กโตรสแตติกส์ พรีซิพิเตเตอร์ (Electrostatic Precipitator) ที่สามารถล้างไส้กรองละเอียดได้
- กรองมลพิษ เช่น ฝุ่น PM2.5 หมอกควัน บุหรี่ โอโซนพิษ สารเคมีในอากาศ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย รา เกสร กลิ่นอับชื้น สารอินทรีย์ สารก่อภูมิแพ้ เป็นต้น
- สามารถจัดอนุภาคขนาดเล็กและให้ประสิทธิภาพสูง แผ่นเก็บฝุ่นมีพื้นที่เก็บขนาดใหญ่เรียงซ้อนเป็นชั้นๆ และสามารถล้างทำความสะอาดได้
- รูปแบบฝิ่งเรียบกับฝ้าเพดาน, แขนงใต้เพดาน หรือติดผนัง สามารถติดตั้งได้ทั้งห้องประชุมหรือห้องอื่นๆ
- สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กได้ถึง 0.01 ไมครอน
- มีประสิทธิภาพในการกรองเชื้อโรคได้ไม่น้อยกว่า 90% จากการทดสอบโดยสถาบันชั้นนำในประเทศไทย
- ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องฟอกอากาศด้านความปลอดภัย มอก.60335 เล่ม 2(65)-2564

Specifications คุณลักษณะทางเทคนิค

- ขนาดเครื่อง: 57 ซม. x 52 ซม. x 36 ซม. น้ำหนัก 26 กิโลกรัม
- ตัวถังเครื่องทำจากเหล็กผ่านการอบสีฝุ่นทั้งด้านนอกและด้านใน ไม่เป็นสนิมและช่วยเสริมความเป็นฉนวนไฟฟ้า
- เป็นเครื่องฟอกอากาศที่สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบฝังกับฝ้า แขนงใต้เพดาน หรือติดผนัง
- ดูดอากาศเสียในแนวตั้งด้านบนแล้วเป่าอากาศบริสุทธิ์ออกได้รอบด้าน 3 ทิศทาง
- การหมุนเวียนของอากาศ (Air Volume) ปรับแรงลมได้ 4 ระดับ ที่ระดับสูง (High) ไม่น้อยกว่า 640 ลบ.ฟุต/นาที (CFM)
- ระดับเสียงสูงสุด ต่ำกว่า 60 เดซิเบล (dB)
- มอเตอร์ แบบตลับลูกปืน (Ball Bearing) พร้อมการป้องกันอันตรายจากความร้อน (Thermal Protection)
- ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต 1 สาย กินกำลังไฟสูงสุด 170 วัตต์
- สามารถควบคุมการ เปิด/ปิด ปรับแรงลม ตั้งเวลาเปิด/ปิด และระบบ ESP ด้วยรีโมทแบบไร้สายและบนตัวเครื่อง
- สามารถตั้งกำหนดการ เปิด/ปิด ได้ผ่านเครือข่าย WIFI
- มีระบบแจ้งเตือนการบำรุงรักษาและเปลี่ยนไส้กรอง
- มีระบบวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร PM2.5 ด้วยเซนเซอร์ชนิด Laser Scattering พร้อมหน้าจอแสดงผล
- มีโหมดปรับแรงลมอัตโนมัติตามระดับคุณภาพอากาศ
- รองรับการควบคุมการทำงานของเครื่องผ่านเครือข่าย WIFI
- มีระบบ Safety Switch ตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อฝาเครื่องถูกเปิดออก เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
- ภายในตัวเครื่องประกอบด้วย



ฝิ่งเรียบฝ้า



แขนงใต้เพดาน



ติดผนัง

Prefilter เป็นแผ่นกรองฝุ่นหยาบทำจากอลูมิเนียม (Aluminum Prefilter) ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

Electronic Collecting Cell เป็นชุดกรองละเอียด 1 ชุด ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ประกอบด้วย

Ionizer Wires เส้นลวดแรงดันสูงสร้างประจุบนฝุ่นละออง และ เชื้อโรคในอากาศ

Collecting Plate แผ่นเก็บฝุ่นวัสดุทำจากอลูมิเนียมจำนวนมากเรียงซ้อนกันเป็นชั้นๆ มีพื้นที่ขนาดใหญ่ในการเก็บฝุ่น โดยใช้หลักการไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic) ในการเก็บฝุ่นละเอียดและ เชื้อโรค

High Voltage Power Supply - INNOVOLT ระบบแปลงไฟฟ้าแรงดันสูงพร้อม Intelligent Voltage Regulator

Adjustable Dual-Voltage จ่าย 2 แรงดันพร้อมกันและสามารถปรับได้ ฝิ่งสูง 8,000-6,000 VDC ฝิ่งต่ำ 4,000-3,000 VDC

Optional Functions อุปกรณ์เสริม

Charcoal Filter (Activated Carbon) แผ่นกรองเสริมสำหรับกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ และไอสารระเหย (อุปกรณ์เสริมอาจทำให้แรงลมลดลง)

หมายเหตุ: มอก. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(65)ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ ที่มีอุปกรณ์ทำให้เกิดการแตกตัวเป็นไอออน ไม่มีการแผ่รังสี UV ประเภท I เฟสเดียว ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0