

เครื่องฟอกอากาศ ULTIMAC (ULTIMAC AIR CLEANER)

เครื่องฟอกอากาศ ULTIMAC เป็นเครื่องฟอกอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงระดับที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ด้วยการทำงานที่ทรงพลังสามารถกรองอากาศได้หลากหลาย ตั้งแต่ฝุ่นละออง เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัส และเชื้อรา ด้วยระบบการกรองประสิทธิภาพสูง ด้วยขนาดที่กะทัดรัดเคลื่อนย้ายสะดวก สามารถประยุกต์ใช้ได้กับหลากหลายสถานที่ไม่ว่าจะเป็น โรงพยาบาล คลินิกทันตกรรม ร้านทำผม สถานเสริมความงาม อาคารสำนักงาน ห้องเรียน อาคารพักอาศัย โรงแรม สถาบันทางการเงิน ฯลฯ

รายละเอียดคุณสมบัติ

เป็นชุด Air Cleaner ประกอบสำเร็จจากโรงงาน ทำจากเหล็กอบพ่นสี ภายในประกอบด้วย ชั้นแรก แผ่นกรองอากาศ Pre-Filter (MERV7) ชั้นที่สอง แผ่นกรองอากาศ HEPA Filter (H13) ชั้นสุดท้าย พัดลมดูดอากาศชนิด พัดลมแรงเหวี่ยง (Centrifugal Fan) มอเตอร์พัดลมสามารถปรับความเร็วได้ 0-100% สามารถทำอัตราการไหลของลมได้หลากหลายระดับ การออกแบบและการติดตั้งได้ผ่านการทดสอบ Filter Installation Leak Test อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO14644-3(2005), IEST-RP-CC-034.4, N.E.B.B

หลักการทำงาน

เครื่องฟอกอากาศ ULTIMAC เป็นชุดกรองอากาศที่ใช้หลักการควบคุมการไหลของอากาศ (Air Flow Direction Control) ด้วยมอเตอร์พัดลมที่ทรงพลัง อากาศภายในพื้นที่ที่มีสิ่งปนเปื้อน (Particles, Aerosol) จะถูกดูดเข้าผ่านแผ่นกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพการกรองสูงและถูกดักจับไว้ เพื่อทำให้สิ่งปนเปื้อนนั้นเจือจางลง เมื่อควบคู่กับจำนวนรอบที่เพิ่มขึ้นของปริมาตรอากาศที่ไหลเข้ามายังเครื่องฟอกอากาศ ULTIMAC (Air Change per Hour) จะทำให้อากาศสะอาดและปลอดภัยขึ้นตามลำดับ

การใช้งาน

1. ตรวจสอบสภาพโดยรวม
2. ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าไม่เสียหายระหว่างการจัดส่ง
3. UTM-AC ใช้ไฟ 220V/1P/50Hz, เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับมาตรฐาน เปิดเครื่องโดยหมุนสวิทช์ด้านหน้าไปที่ตำแหน่ง “เปิด” (O คือปิด) เลือกระดับแรงลมให้เหมาะสมกับขนาดห้อง
4. ควรติดตั้งในพื้นที่ที่มีอากาศไหลเข้าได้ดี และด้านลมออกไม่ควรมีสิ่งของใดมาขัดขวางการไหลของอากาศเพื่อให้อากาศหมุนเวียนได้ดี
5. UTM-AC เป็นเครื่องดักจับอนุภาคความละเอียดสูง และผ่านการทดสอบการรั่วมาแล้ว ดังนั้นการพยายามปรับเปลี่ยนสิ่งนี้โดยไม่ปรึกษาโรงงานก่อนอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่อง หรือประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามที่โรงงานกำหนดไว้ได้

ULTIMAC

การบำรุงรักษา

1. ไส้กรอง - ตัวกรองควรได้รับการตรวจสอบด้วยสายตาเป็นประจำ ความถี่จะขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน แต่แนะนำให้ตรวจสอบทุก ๆ 3 เดือน ก่อนตรวจสอบไส้กรองให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กก่อน
2. แนะนำให้เปลี่ยนไส้กรอง Pre-Filter ทุก ๆ 6 เดือน และ HEPA Filter ทุก ๆ 1 ปีโดยเฉลี่ย (กรณีใช้งาน 8 ชั่วโมงต่อวัน)
3. เช็ดและทำความสะอาดภายนอกด้วยน้ำสบู่อ่างสม่ำเสมอ
4. ในการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ กรณีที่มีเชื้อที่รุนแรงควรสวมชุดป้องกันให้มิดชิด เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเชื้อ

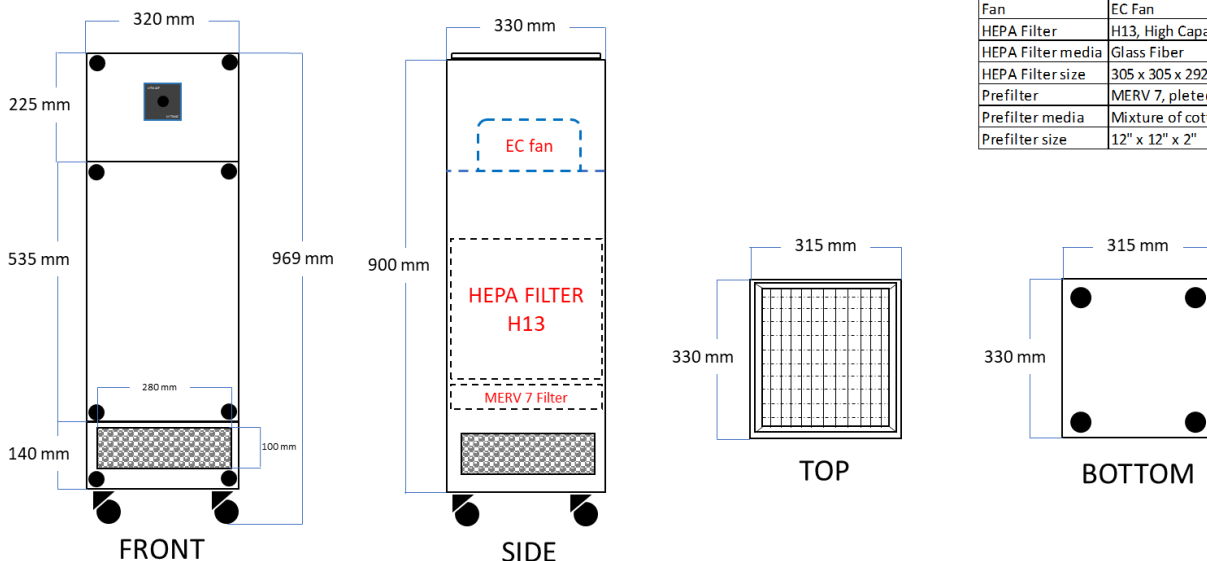
รายการชิ้นส่วนอะไหล่

รายการต่อไปนี้มีไว้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของ UTM-AC ของคุณ รายการเหล่านี้สามารถสั่งซื้อจากโรงงานผู้ผลิต UTM-AC โดยใช้หมายเลขชิ้นส่วนต่อไปนี้ โปรดติดต่อ บริษัท อัลติแมค คอมเมอร์เชียล จำกัด และรวมถึงคำถามเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเราด้วย

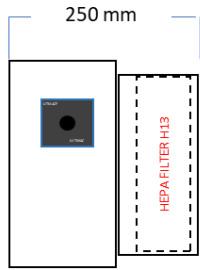
รายการ	สำหรับรุ่น	รหัสสินค้า
1. Pre-Filter	UTM-ACF	P12122M7
2. Pre-Filter	UTM-ACW	P2802809M7
3. HEPA Filter	UTM-ACF	H121212H13
4. HEPA Filter	UTM-ACW	H30530569H13

SPECIFICATION

Air cleaner model	UTM-ACF
Air cleaner size	320 x 900 x 330 mm
Housing Material	Steel with powder coated
Power supply	AC 220V / 1PH / 50Hz
Fan	EC Fan
HEPA Filter	H13, High Capacity
HEPA Filter media	Glass Fiber
HEPA Filter size	305 x 305 x 292 mm
Prefilter	MERV 7, pleated panel
Prefilter media	Mixture of cotton and synthetic fiber
Prefilter size	12" x 12" x 2"



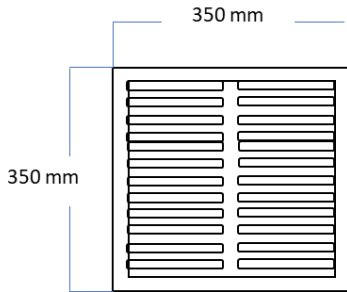
ULTIMAC



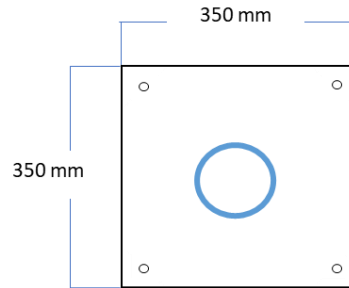
SIDE

SPECIFICATION

Air cleaner model	UTM-ACW
Air cleaner size	350 x 350 x 250 mm
Housing Material	Steel with powder coated
Power supply	AC 220V / 1PH / 50Hz
Fan	EC Fan
HEPA Filter	H13, High Capacity
HEPA Filter media	Glass Fiber
HEPA Filter size	305 x 305 x 69 mm
Prefilter	MERV 7
Prefilter media	Synthetic fiber
Prefilter size	280 x 280 x 9 mm



FRONT



BACK

Working Level	UTM-ACF			UTM-ACW			Average dBA
	Air Flow		ACH for Room 3x4x2.8M	Air Flow		ACH for Room 3x4x2.8M	
	Average CMH	Average CFM		Average CMH	Average CFM		
25%	165	97	5	0	0	0	42
30%	314	185	9	25	15	1	45
40%	537	316	16	156	92	5	56
50%	736	433	22	299	176	9	62
60%	945	556	28	515	303	15	62
75%	1069	629	32	601	354	18	65
100%	1098	646	33	943	555	28	66