



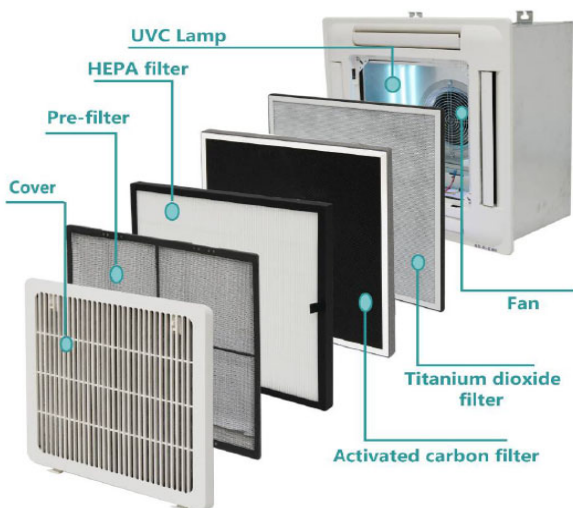
เครื่องฟอกอากาศ AWAC® Model AP1000C HEPA Filtration System

เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP1000C ใช้ระบบการฟอกอากาศแบบ HEPA FILTER กรองอนุภาคได้ละเอียดถึง 0.3 ไมครอนมีประสิทธิภาพการกรองสูงถึง 99.99 % ด้วยระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน คือ

1. Pre Filter ทำจากเส้นใยสังเคราะห์สามารถถอดล้างได้ ทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละออง อนุภาคขนาดใหญ่ ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศ
2. แผ่นกรอง Hepa Filter ทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละอองและอนุภาคขนาดเล็กได้ถึง 0.3 ไมครอน ประสิทธิภาพในการกรอง 99.97%
3. Activated Carbon Filter ทำหน้าที่ดูดซับและขจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นควัน กลิ่นอาหาร กลิ่นสารเคมีต่างๆ กลิ่นอับชื้น
4. Titanium dioxide filter มีหน้าที่กำจัดสารระเหยอินทรีย์ VOC (Volatile Organic Compounds) เช่น เบนซิน โทลูอีน ไซลีน บิวทาไดอีน ไวนิลคลอไรด์ โคลโรฟอร์ม แอลกอฮอล์ อะซิโตน และ ฟอร์มมาลีน เป็นต้น โดย Titanium dioxide จะทำงานร่วมกับ UV-C เกิด Photo Catalytic Oxidation (PCO)
5. UV lamp ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคต่าง ๆ
6. Negative Ionizer กระบวนการสร้างประจุไฟฟ้าลบ ทำหน้าที่เหนี่ยวนำอนุภาค ขนาดเล็กให้ถูก เก็บกักไว้ในชุดกรอง

เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP1000C สามารถฟอกอากาศได้ กระจายได้รอบทิศทาง ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน และติดตั้งแขวนใต้เพดานได้สวยงาม มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สาย เครื่อง ทำงานเสียงเบา เหมาะสำหรับห้องนอน สำนักงาน ห้องประชุม โรงพยาบาล ฯลฯ

ระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน



SPECIFICATION AWAC AP1000C

MODEL	AP1000C
DIMENSIONS	800*800*620 mm.
WEIGHT	43 kg
INPUT	220 VAC 50 Hz
POWER CONSUMPTION	250 Watt. Max.
FAN	3 speed
Timer	1- 12Hrs.
COLLECTOR 1	PRE Filter
COLLECTOR 2	Hepa Filter 99.99 % @ 0.3 Micron (Option)
COLLECTOR 3 DEODORIZER	Activated Carbon
COLLECTOR 4	Titanium dioxide filter
COLLECTOR 5	UV Lamp
COLLECTOR 6	Negative Ionizer Generator 10 million pcs/cm3
FRESH AIR EFFICIENCY LED	99.99 %
AIR OUTPUT	LOW: 880 CFM. / MEDIUM: 1050 CFM. / HIGH: 1,300 CFM
CASING	ABS , Aluminum zinc plate and Cold rolled steel plate
SAFETY	Switch cuts off If a system is not already running
EFFECTIVE RANGE	122 sq.m.

