



เครื่องฟอกอากาศ AWAC® Model AP1009HP

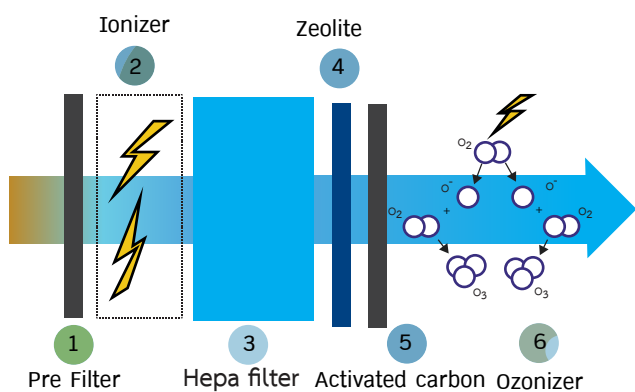
เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP1009HP ใช้แผ่นกรองแบบ HEPA FILTER กรองอนุภาคได้ละเอียดถึง 0.3 ไมครอน มีประสิทธิภาพการกรองสูงถึง 99.99% ด้วยระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน คือ

1. แผ่นกรองหยาบ Pre Filter ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างได้ ทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละออง อนุภาคขนาดใหญ่ ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศ
2. Negative Ionizer กระบวนการสร้างประจุไฟฟ้าลบ ทำหน้าที่เหนี่ยวนำอนุภาคขนาดเล็กให้ถูกเก็บกักไว้ในชุดกรอง
3. Hepa Filter ทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละอองและอนุภาคขนาดเล็กได้ถึง 0.3 ไมครอน ประสิทธิภาพในการกรอง 99.99 %
4. Zeolite ทำหน้าที่ดูดซับสารพิษ ก๊าซพิษต่างๆ เช่น ก๊าซโอโอดีน ตะกั่ว แอมโมเนีย ฯลฯ
5. Activated Carbon ทำหน้าที่ดูดซับและขจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กลิ่นคาว กลิ่นอาหาร กลิ่นสารเคมีต่างๆ กลิ่นอับชื้น
6. Ozonizer กระบวนการแตกตัวของอะตอมออกซิเจน และรวมตัวเป็นโมเลกุลใหม่ ให้ผลในการฆ่าเชื้อโรค เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไวรัสต่างๆ อย่างไม่ผลรวม

ถึงการสลายกลิ่น ไอระเหยของสารเคมี แก๊ซพิษต่างๆ เช่น ฟอร์มัลดีไฮด์ กรดอะซิติก ไซยาไนด์ ทำให้อากาศบริสุทธิ์สดชื่นยิ่งขึ้น

เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP1009HP สามารถฟอกอากาศได้ 4 ทิศทาง ติดตั้งแขวนใต้เพดาน ติดผนัง ตั้งพื้นมีล้อเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีหน้าจอแสดง สถานะการทำงานของเครื่อง ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สาย และสามารถปรับความเร็วแรงลมเป็นแบบ Manual ที่ตัวเครื่อง เครื่องทำงานเงียบ ไร้เสียงรบกวน เหมาะสำหรับห้องนอน สำนักงาน ห้องประชุม โรงพยาบาล ฯลฯ

ระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน



อุปกรณ์หลักภายในตัวเครื่อง



European Standard EN 1822:2009

SPECIFICATION AWAC AP1009HP

MODEL	AP1009HP
DIMENSIONS	60 cm. W x 80 cm. L x 28 cm. H
WEIGHT	35 Kg.
INPUT	220 VAC 50 Hz
POWER CONSUMPTION	130 Watt. Max.
FAN	3 SPEED
COLLECTOR 1	PRE Filter
COLLECTOR 2	OUTPUT VOLTAGE -7,000 VDC. Negative Ionizer Generator 24 million pcs/cm ³
COLLECTOR 3	Hepa Filter 99.99 % @ 0.3 Micron
COLLECTOR 4	Zeolite
COLLECTOR 5 DEODORIZER	Activated Carbon
COLLECTOR 6	Ozonizer 50 mg/hr Options
HEPA FILTER AREAS	43,200 cm ²
FRESH AIR EFFICIENCY	99.99%
FILTER EFFICIENCY	Hepa Filter 0.3 Micron
LED light Indicates	When to replace HEPA filter
AIR OUTPUT	1,000 CFM Max
CASING	Polycarbonate
SAFETY	Switch cuts off if a system is not already running
EFFECTIVE RANGE	45-94 sq. M.