



## เครื่องฟอกอากาศ AWAC® Model AP1000HP

เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP1000HP ใช้ระบบการฟอกอากาศแบบ HEPA FILTER กรองอนุภาคได้ละเอียดถึง 0.3 ไมครอน มีประสิทธิภาพการกรองสูงถึง 99.99% ด้วยระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน คือ

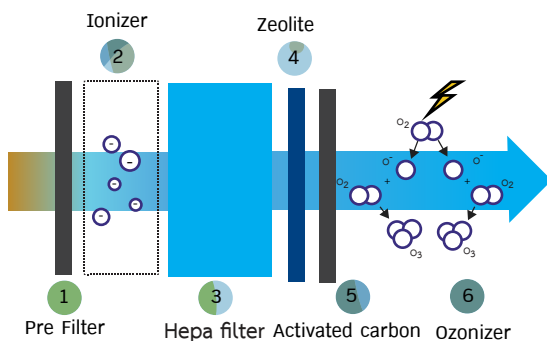
1. แผ่นกรองหยาบ Pre Filter ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างได้ ทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละออง อนุภาคขนาดใหญ่ ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศ
2. Negative Ionizer กระบวนการสร้างประจุไฟฟ้าลบ ทำหน้าที่เหนี่ยวนำอนุภาคขนาดเล็กให้ถูกเก็บกักไว้ในชุดกรอง
3. Hepa Filter ทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละอองและอนุภาคขนาดเล็กได้ถึง 0.3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

รวมถึงการสลายกลิ่น โอรเซทของสารเคมี แก๊ซพิษต่างๆ เช่น ฟออร์มาดีไฮด์ กรดอะซิติก โซยาไนต์ ทำให้อากาศบริสุทธิ์สดชื่นยิ่งขึ้น

เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP1000HP สามารถฟอกอากาศได้ 4 ทิศทาง ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน และติดตั้งแขวนใต้เพดานได้สวยงาม มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สาย สามารถปรับความเร็วแรงลมเป็นแบบ Manual ที่ตัวเครื่อง เครื่องทำงานเงียบ ไร้เสียงรบกวน เหมาะสำหรับห้องนอน สำนักงาน ห้องประชุม โรงพยาบาล ฯลฯ



### ระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน



อุปกรณ์หลักภายในตัวเครื่อง



European Standard EN 1822:2009

### SPECIFICATION AWAC AP1000HP

MODEL	AP1000HP
DIMENSIONS	96 cm. W x 96 cm. L x 34 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 <sup>3</sup>
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	51,625 cm <sup>2</sup>
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.