

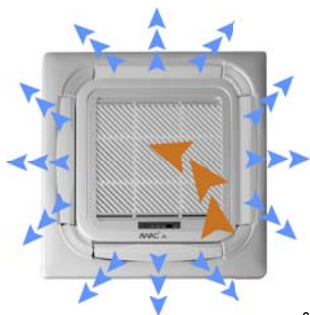


เครื่องฟอกอากาศ AWAC® Model AP500HP

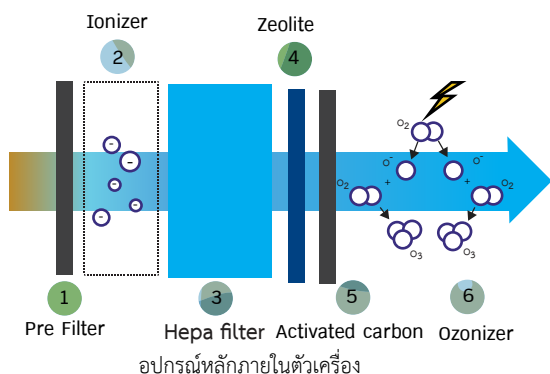
เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP500HP ใช้ระบบการฟอกอากาศแบบ HEPA FILTER กรองอนุภาคได้ละเอียดถึง 0.3 ไมครอน มีประสิทธิภาพการกรองสูงถึง 99.99% ด้วยระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน คือ

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 อย่างไม่ผลรวมถึงการสลายกลิ่น ไอระเหยของสารเคมี แก๊ซพิษต่างๆ เช่น ฟอร์มัลดีไฮด์ กรดอะซิติก ไซยาไนต์ ทำให้อากาศบริสุทธิ์สดชื่นยิ่งขึ้น

เครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ AWAC รุ่น AP500HP สามารถฟอกอากาศได้ 4 ทิศทาง ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน และติดตั้งแขวนใต้เพดานได้สวยงาม มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลไร้สาย และสามารถเปิดและปิด แบบ Manual ที่ตัวเครื่อง และสามารถตั้งเวลาเปิดปิดเครื่องได้ เครื่อง ทำงานเงียบ ไร้เสียงรบกวน เหมาะสำหรับห้องนอน สำนักงาน ห้องประชุม โรงพยาบาล ฯลฯ



ระบบการฟอกอากาศ 6 ขั้นตอน



SPECIFICATION AWAC AP500HP

MODEL	AP500HP
DIMENSIONS	65 cm. W x 65 cm. L x 27 cm. H
WEIGHT	18 Kg.
INPUT	220 VAC 50 Hz
POWER CONSUMPTION	65 Watt. Max.
FAN	3 SPEED
COLLECTOR 1	PRE Filter
COLLECTOR 2	OUTPUT VOLTAGE -7,000 VDC.
COLLECTOR 3	Negative Ionizer Generator 24 million pcs/cm ³
COLLECTOR 4	Hepa Filter 99.99 % @ 0.3 Micron
COLLECTOR 5 DEODORIZER	Zeolite
COLLECTOR 6	Activated Carbon
HEPA FILTER AREAS	Ozonizer 50 mg/hr ,OPTIONS
FRESH AIR EFFICIENCY	21,600 cm ²
FILTER EFFICIENCY	99.99%
LED light Indicates	Hepa Filter 0.3 Micron
AIR OUTPUT	When to replace HEPA filter
CASING	500 CFM Max
SAFETY	Polycarbonate
EFFECTIVE RANGE	Switch cuts off If a system is not already running
	20-47 sq. M.



European Standard EN 1822:2009