

Air Cleaner AB-300 : AB-500

เครื่องฟอกอากาศ สลายกลิ่น และฆ่าเชื้อโรคในอากาศ



- ❖ ผลิตในประเทศไทย ตามอนุสิทธิบัตร 2250 มีอะไหล่พร้อมให้บริการหลังการขาย
- ❖ ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส แข็งแรง ทนต่อการใช้งาน
- ❖ กำจัดสลายกลิ่นได้ทุกกลิ่น
- ❖ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา ในระบบปรับอากาศ

ข้อมูลทางเทคนิค:

AB-300

AB-500

ตัวเครื่อง	สแตนเลส ขนาด 21 x 32 x 14 ซม. (กว้าง x สูง x ลึก)	สแตนเลส ขนาด 21 x 32 x 14 ซม. (กว้าง x สูง x ลึก)
ระบบไฟฟ้า	220Volt 50Hz 40W.	220Volt 50Hz 60W.
กำลังผลิตโอโซน	300 มิลลิกรัม/ชม. ปรับได้4ระดับ	500 มิลลิกรัม/ชม. ปรับได้4ระดับ
พัดลมกระจายโอโซน	220Vac, 95 CFM	220Vac, 95 CFM
เวลาชื้อบห้อง 30 ตร.ม.	10-20 นาที	5-10 นาที
เวลาชื้อบห้อง 50 ตร.ม.	20-30 นาที	10-20 นาที
เวลาชื้อบห้อง 80 ตร.ม.	30-50 นาที	20-30 นาที
กรรมวิธีการผลิตโอโซน	Open Tube corona discharge ไม่ใช่ป้อนลมภายในตัวเครื่อง ทำให้ไม่เกิดกรดในตริกในลมโอโซน (ผลิตเพื่อฟอกอากาศโดยตรง)	
ผลิตโดย	บริษัท แอคทีฟ ไซนส์ จำกัด ตามอนุสิทธิบัตรเลขที่ 2250 (มีอะไหล่พร้อมให้บริการหลังการขาย)	
Web Site	www.thailonglife.com , www.เครื่องผลิตโอโซน.com activeair@hotmail.com	
โทรศัพท์	02-738-8484, 02-738-8494	

Stop masking air pollution by chemical fragrance. Ozone is natural solution existing in nature itself.

การใช้เครื่องแอกทีฟแอร์ไอโซนฟอกอากาศสะอาด

1. ใช้รมห้อง สลายกลิ่นฆ่าเชื้อโรคเป็นครั้งคราว

- แม่บ้านโรงแรมใช้ล้างกลิ่นในห้องพัก ก่อนรับแขกใหม่
- คลินิก/ห้องพยาบาล ใช้ฆ่าเชื้อโรคก่อนรับผู้ป่วยใหม่
- คาร์แคร์ใช้บริการกำจัดกลิ่นในรถให้ลูกค้า
- ใช้กำจัดกลิ่นฆ่าเชื้อโรคในพื้นที่ที่ต้องการเป็นครั้งคราว

แนะนำ : AB300 สำหรับห้อง < 50 ตร.ม.

AB500 สำหรับห้อง > 50 ตร.ม.



2. ฟอกอากาศสะอาดประจำห้องนอน ห้องพัก ออฟฟิศ ฯลฯ



- ติดตั้งก๊าซ ไอโซนถูกดูดเข้าไปฆ่าเชื้อรา/เชื้อโรค ในเครื่องแอร์
- คงเหลือไอโซนเบาบางฟอกอากาศในห้อง
- รักษาเครื่องแอร์สะอาดได้นาน ลดภาระการล้างแอร์ ลดการสูญเสียค่าไฟจากแอร์สกปรก
- ลดการแพร่กระจายโรคติดต่อทางอากาศ
- ฟอกอากาศสะอาด ทำให้ผู้อยู่อาศัยหายใจได้รับออกซิเจนสมบูรณ์ บรรเทาอาการภูมิแพ้/โรคแพ้ตึก ช่วยให้หลับสนิท

แนะนำ : AA030 สำหรับห้องนอน : AA080 สำหรับห้องทั่วไป

AB 150 สำหรับพื้นที่มีมลภาวะ

3. ฟอกอากาศสะอาดร่วมกับแอร์ส่วนกลาง AHU

- วางเครื่องหน้า AHU ให้ไอโซนถูกดูดเข้าไปฆ่าเชื้อรา/เชื้อโรค ใน AHU ในท่อลม คงเหลือไอโซนเบาบางฟอกอากาศในห้อง
- รักษาระบบแอร์สะอาดได้นาน ลดการแพร่กระจายโรคติดต่อทางอากาศ
- ฟอกอากาศสะอาด ยับยั้งโรคแพ้ตึก Sick Building Syndrome

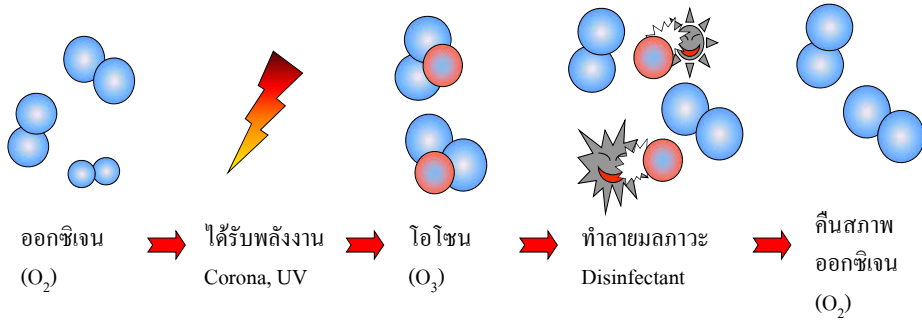
แนะนำ : ผลิตได้ตามขนาด AHU หรือพื้นที่ทำงาน



แอกทีฟแอร์ไอโซน เพิ่มพลังออกซิเจน เพิ่มพลังชีวิต

การทำงานของสลายมลภาวะของโอโซน

“ก๊าซโอโซน เกิดจากก๊าซออกซิเจน ทำหน้าที่สลายมลภาวะ แล้วคืนสภาพออกซิเจน”



ตัวอย่างการทำปฏิกิริยาสลายสารพิษและกลิ่น ของโอโซน

- ก๊าซโอโซน สลายกลิ่นสัตว์เลี้ยง กลิ่นอาหาร กลิ่นต่างๆ
เช่น การทำปฏิกิริยาเคมี สลายกลิ่นแอมโมเนีย



- ก๊าซโอโซน สลายพิษไอระเหยเคมี พิษควันบุหรี่
เช่น การทำปฏิกิริยาสลายพิษ ไฮโดรเจนไซยาไนด์



สารระเหยต่างๆ บนโลกนี้มีโครงสร้างเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (VOC) ซึ่งโอโซนสามารถทำปฏิกิริยาให้แตกสลาย เปลี่ยนเป็นสารที่ไม่เป็นอันตรายได้ ดังนี้

ผลการทดลองฆ่าเชื้อไวรัสโรค

ผลการทดลองจาก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เนื่องด้วยทางบริษัท Active Science Co.,Ltd. ได้ขอร้องให้ทางสาขาและมัคไคแบคทีเรียวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการทดลองเรื่องความไวของเชื้อไวรัสโรคต่อไอโซน โดยให้ทุนสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 13,582 บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ผมนายแพทย์พชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ได้รับการมอบหมายจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ฉายประเสริฐ หัวหน้าสาขาและมัคไคแบคทีเรียวิทยา ให้เป็นผู้ทำการทดลอง และได้เริ่มทำการทดลองตั้งแต่เดือนตุลาคม 2546 บัดนี้ การทดลองเสร็จสิ้นแล้ว ผลปรากฏว่าไอโซนในระดับความเข้มข้นในอากาศที่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์สามารถฆ่าเชื้อไวรัสโรคได้ รายละเอียดดังรายงานขั้นต้นที่แนบมา



- บจก. แอคทีฟ ชาญน์ ก่อตั้ง 4 ก.ค. 2544
- ได้รับร่วมทุน จากกองทุน SMEs ของรัฐบาล ส.ค. 2546



- ได้รับอนุสิทธิบัตรเครื่องไอโซน เลขที่ 2250