



Light Commercial Air Purifier

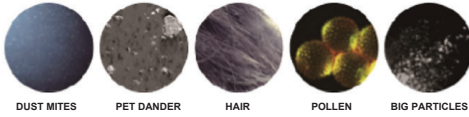
เครื่องฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง ช่วยดักจับสิ่งปนเปื้อนขนาดเล็กที่สามารถลอยในอากาศได้ และลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ตัวเครื่องดีไซน์ทันสมัย ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับติดตั้งในสถานที่หลากหลาย เช่น ร้านอาหาร สำนักงาน โรงเรียน ห้างสรรพสินค้า โรงแรม โชว์รูมแสดงสินค้า และหอประชุม เป็นต้น



Light Commercial Air Purifier

1. Pre-filter + Activated Carbon

แผ่นกรองชนิด Pre-filter เพื่อที่จะดูดซับอนุภาคขนาด PM 10 ได้ดี กรองฝุ่น, ฝม, สะเก็ด, อนุภาคขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอนุภาค Activated carbon ขนาดเล็กมีการกระจายอย่างสม่ำเสมอ สามารถฟอกอากาศได้มากกว่า activated carbon ขนาดใหญ่ 5-10 เท่า



2. Nano Silver Titanium Filter Technology

Ag-TiO₂ Properties

- Get rid of bad odor
- Nano coating filter
- Environmentally friendly
- Self bacteria killed, anti-virus and fungi

3. หลอด UV ในเครื่องฟอกอากาศ

หลอดรังสีอัลตราไวโอเล็ต จะปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความยาวคลื่น 253.7 นาโนเมตร มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อจุลินทรีย์รวมทั้งเชื้อไวรัสต่างๆ ได้ด้วยเงื่อนไขที่เหมาะสม ตัวหลอดต้องมีอุปกรณ์ ป้องกันการปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความยาวคลื่น 185 นาโนเมตร เพื่อป้องกันเกิดก๊าซ O₃ และตัวหลอดต้องเปล่งแสงที่มองเห็นเพื่อแสดงให้รู้ถึงสถานะการทำงานของหลอด

4. แผ่นกรองประสิทธิภาพสูงชนิด HEPA

แผ่นกรองชนิด HEPA เป็นที่ยอมรับในระดับสากลว่าเป็นแผ่นกรองที่ดีที่สุด มีการนำมาใช้ครั้งแรกในงานวิจัยนิวเคลียร์และปัจจุบันก็เป็นที่ยอมรับในห้อง วิจัยขั้นสูง, ห้องผลิตยา และบริเวณอื่นที่ต้องการความสะอาดสูง โดยแผ่นกรองชนิด HEPA ทำจากเส้นใยธรรมชาติขนาดเล็กและมีอัตราส่วนการฟอกถึง 99.7% ของอนุภาคที่มีขนาด ถึง 0.3 μm.

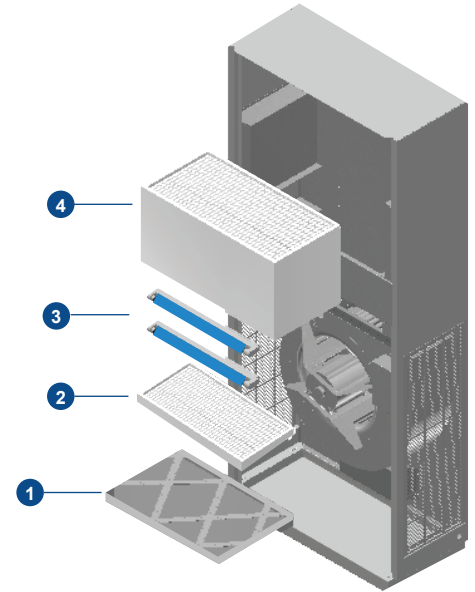
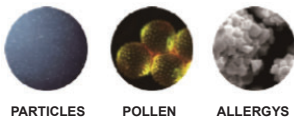


PHOTO-CATALYST (Ag-TiO₂ Filter + UV lamp)

ด้วยการรวมตัวของปฏิกิริยา photo-catalyst และหลอด UVC ทำให้สามารถลดปริมาณของ formaldehyde และ สาร TVOC ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งไปกว่านั้น ลำแสง Ultraviolet ที่แผ่ลงบนสาร Silver titanium dioxide ระดับอนุภาคนาโน (บนแผ่นกรอง photo-catalyst) ยังสร้างไฮดรอกซิลของ hydroxyl (-OH) ซึ่งอยู่ในกลุ่มของสาร Oxidize สูงและสามารถทำลายผนังของเซลล์ ซึ่งจะทำให้แบคทีเรียและไวรัสไม่สามารถทำงานได้

Specification

Product Model No.	CARR-AP1651T-UV	CARR-AP3501T-UV
Coverage Area	165 - 225 sq.m.	350 - 450 sq.m.
Air flow rate (Nominal)	1,000 CFM.	2,000 CFM.
Power supply	220-240 V. / 1Ph. / 50Hz.	
Power Input	475 Watt	950 Watt
Sound Pressure Level	45.0 / 49.0 / 53.0 dBA	48.0 / 53.0 / 56.0 dBA
Motor Type	AC (PSC MOTOR)	
Filter	1.Pre-Filter 2.H13 HEPA Filter 3.Active Carbon Filter + Silver Nano Titanium	1.Pre-Filter 2.H13 HEPA Filter 3.Active Carbon Filter + Silver Nano Titanium
Disinfection device	UVC + Photo-Catalyst Oxidation	
Air Quality Indicator	PM 2.5 indicator with LED + color tab	PM 2.5 indicator with LED + color tab
	• ~ 50 : Blue color	• ~ 50 : Blue color
	• 50 - 100 : Green color	• 50 - 100 : Green color
	• 101 - 150 : Violet color	• 101 - 150 : Violet color
	• More than 150 : Red color	• More than 150 : Red color
Dimension (H x W x D) mm.	1,545 x 780 x 390	1,545 x 1,450 x 390
Net Weight	80 Kg.	150 Kg.
Safety Feature	Power CUT-OFF when Front Panel is opened	
Certificate	TIS. 1516:2549 (Safety standard) + IAQ SS 554:2009 + ISO 14644-3*	

Remarks : 1. TIS. 1516:2549 (Safety standard)
2. IAQ for Air condition building SS 554:2009
3. ISO 14644-3 Cleanroom and associated controlled environments

บริษัท แครเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14, 15
ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.
1858/63-74 14th, 15th Floor,
Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,
Bangna Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.



YOUR CARRIER MAN :