



Air Purifier

1 WAY CASSETTE TYPE



TT Air Engineering



HIGH-PERFORMANCE DESIGN

HIGH EFFICIENCY MERV14 (F8) FILTER

MERV14 (F8) Filter ถูกใช้งานอย่างแพร่หลายสำหรับงานทางการแพทย์ เพื่อที่จะดูดซับอนุภาคขนาด PM2.5-3.0 เป็นที่ยอมรับในระบบสากลว่าเป็นแผ่นกรองที่ดีที่สุด ปัจจุบันก็เป็นที่ยอมรับสำหรับห้องวิจัย และบริเวณที่ต้องการความสะอาดสูง ผลิตมาจากเส้นใยธรรมชาติขนาดเล็ก

ACTIVE CARBON FILTER

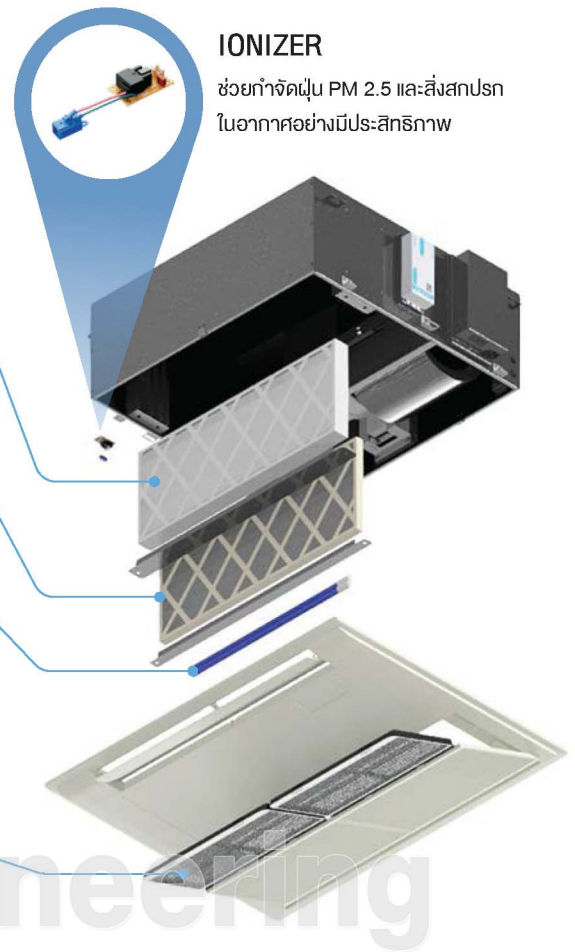
แผ่นกรองอากาศชนิด Activated Carbon ชนิดพิเศษ ขนาดเล็กที่มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอและสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ดีกว่าแบบเดิม 5-10 เท่า ดักจับกลิ่นของสารระเหยและกลิ่นอินโมพิงประสงค์

PHOTO-CATALYST FILTER + UV LAMP

ด้วยการประกอบของ Photo-catalyst และหลอดไฟ UV เข้าด้วยกัน สามารถลด Formaldehyde (อากาศแสบจมูก) และสารก่อมลพิษอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งไปกว่านั้นแสง UV ที่ฉายไปบน Titanium dioxide (แผ่นกรอง Photo-catalyst) ทำให้เกิด Hydroxyl Ions (-OH) และ Superoxide (O⁻²) ซึ่งสารตระกูลดังกล่าวเป็นตัว Oxidize ที่แรงมาก สามารถทำลายผนังของเซลล์ ทำให้แบคทีเรียและไวรัสไม่สามารถเจริญเติบโตหรือทำงานได้

PRE-FILTER (NET NYLON TYPE)

แผ่นกรองอากาศชนิด Pre-Filter ถูกใช้งานอย่างแพร่หลาย เพื่อที่จะสามารถกรองฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถถอดล้างได้



IONIZER

ช่วยกำจัดฝุ่น PM 2.5 และสิ่งสกปรก ในอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ



4-IN-1 FILTRATION LEVELS



Pre-filter



Active Carbon filter



MERV 14(F8) filter



Photo-Catalyst Filter + UVC

PRODUCT FEATURE

Filter system



- Pre-Filter + Active Carbon Filter
- MERV14 (F8) PM2.5 Filter
- Photo Catalyst Oxidation + UVC
- Ionizer
- Easy to used with Wired Remote control

Sensor system



- PM 2.5 sensor

Ionizer feature



- Anti-bacteria
- Anti-virus
- Anti-allergen
- Purifier small dust PM2.5

OPTIONAL PANEL COLOR



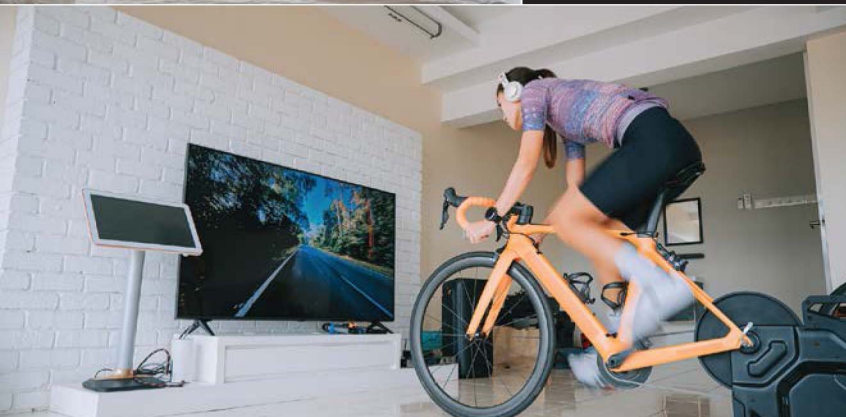
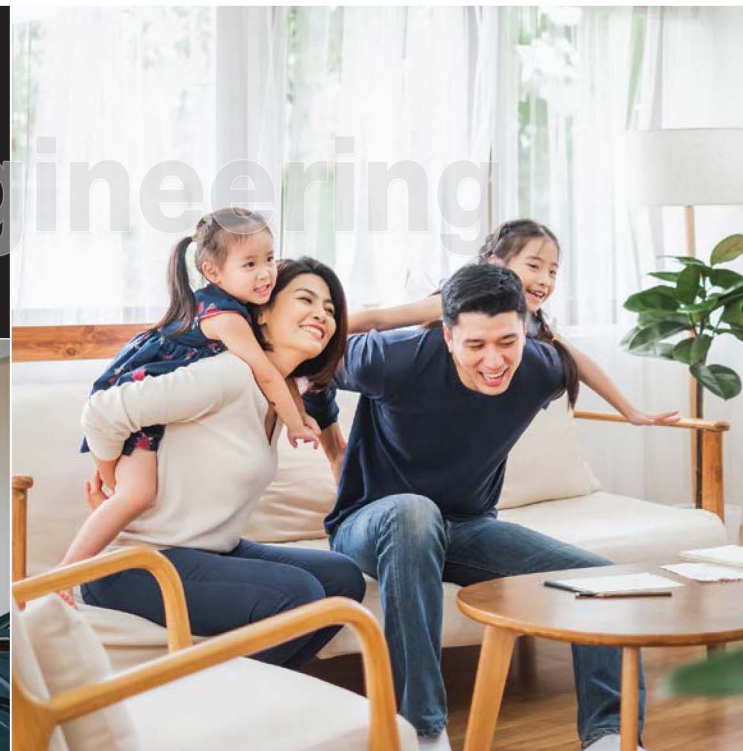
Ceiling Panel (White)

- 40BG-00L-099FR
- 40BG-00L-131FR



Ceiling Panel (Black)

- 40BG-00L-099FRB
- 40BG-00L-131FRB



HOW TO MATCHING FOR CADR WITH AREA?

ACH (1/Hr.)	COVERAGE AREA (sq.m.)		
	CARR-AP0901UPT-UV	CARR-AP1201UPT-UV	CARR-AP1801UPT-UV
3	90 ตารางเมตร	120 ตารางเมตร	180 ตารางเมตร
4	70 ตารางเมตร	100 ตารางเมตร	130 ตารางเมตร

Remark : คำนวณโดยใช้ความสูงของห้องมาตรฐาน 2.5 เมตร

ACH = Air Change per Hour คือ จำนวนรอบของการไหลเวียนอากาศผ่านเครื่องฟอกอากาศ
ครบทั้งปริมาตรของห้องที่แนะนำ (ที่ความสูงมาตรฐาน 2.5 เมตร) ต่อหนึ่งชั่วโมง

SPECIFICATIONS

Product Model No.		CARR-AP0901UPT-UV	CARR-AP1201UPT-UV	CARR-AP1801UPT-UV
Coverage Area	sq.m.	70 – 90 sq.m.	100 – 120 sq.m.	130 – 180 sq.m.
Air flow rate (Nominal)	cfm	400	600	800
	cmh	680	1,020	1,360
Power supply	V/Ph./Hz.	220-240 V. / 1Ph. / 50Hz.		
Power Input	Watt	49	78	166
Sound Pressure Level	dBA	51 / 45 / 37	53 / 48 / 44	59 / 53 / 47
Motor Type		Hi-Efficiency BLDC Motor		
Blower	Type	Double inlet centrifugal forward curve		
	Dia. x Length	mm.	187 x 231	187 x 231
Filter		1. Pre-Filter 2. Medium (MERV14) PM2.5 Filter 3. Active Carbon Filter + Silver Nano Titanium		
Disinfection device		UVC + Photo-Catalyst Oxidation		
Air Quality Indicator		PM 2.5 with Digital indicator (µg/m3)		
		Timer operation		
		Swing operation		
		Ionizer operation		
Filter dimension (H x W x D)	Medium (MERV14) PM2.5 Filter	270 x 670 x 44	270 x 980 x 44	270 x 980 x 44
	Active Carbon	270 x 670 x 22	270 x 980 x 22	270 x 980 x 22
Unit Dimension (H x W x D)	Housing	mm.	280 x 758 x 702	280 x 1075 x 702
	Panel	mm.	30 x 995 x 800	30 x 1,310 x 800
Net Weight	Housing	kg.	27	33
	Panel	kg.	4.0	5.0
Certificate		TIS. 60335 เล่ม 2(65)-2564 (IEC 60335-2-65:2015 Safety standard) + IAQ SS 554:2009		

Remark : 1. TIS. 60335 เล่ม 2(65)-2564 (IEC 60335-2-65:2015 Safety standard)
2. IAQ for Air condition building SS 554:2009



บริษัท แกร์เรีย (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14, 15
ถ.เพชรถนน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
Ins. 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



YOUR CARRIER MAN:

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

CARR-AP_0323