



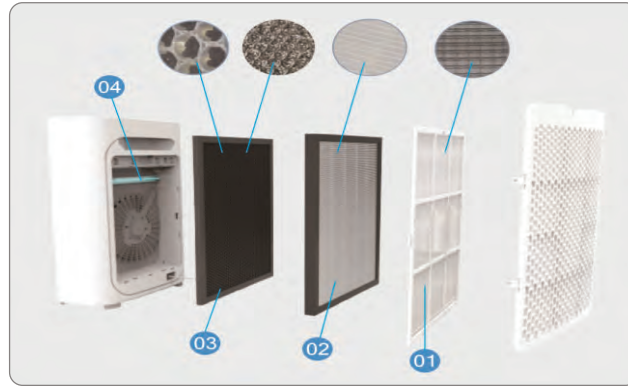
# Carrier AIR PURIFIER

## AIR ONE

The surest way to  
breathe pure



# Carrier AIR PURIFIER



## 1. Pre-filter

แผ่นกรอง Pre-Filter ถูกใช้งานอย่างแพร่หลายสำหรับงานทางการแพทย์ เพื่อที่จะดูดซับอนุภาคขนาด PM2.5-0.3 ได้ดี กรองฝุ่น, ฝม, สะเก็ด, อนุภาคขนาดใหญ่จากการจาม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดอาการคัน ฝื่น ภูมิแพ้ จาม ต่างๆ ของเด็กได้อย่างมีประสิทธิภาพ



DUST MITES PET DANDER HAIR POLLEN BIG PARTICLES

## 2. แผ่นกรองประสิทธิภาพสูงชนิด HEPA

แผ่นกรองชนิด HEPA เป็นที่ยอมรับในระดับสากลว่าเป็นแผ่นกรองที่ดีที่สุด มีการนำมาใช้ครั้งแรกในงานวิจัยนิวเคลียร์ และปัจจุบันก็เป็นที่ยอมรับห้องวิจัยชั้นสูง, ห้องผลิตยา และบริเวณอื่นที่ต้องการความสะอาดสูง โดยแผ่นกรองชนิด HEPA ทำจากเส้นใยธรรมชาติขนาดเล็กและมีอัตราส่วนการฟอกถึง 99.7% ของอนุภาคที่มีขนาดถึง 0.3  $\mu\text{m}$ .



DUST MITES POLLEN ALLERGENS

## Photo-catalyst (Filter + UV lamp)

ตัวการประกอบของ photo-catalyst และหลอดไฟ UV สามารถลด formaldehyde และ สารก่อมลพิษ TVOC อื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งไปกว่านั้น แสง UV ที่ฉายไปบน Titanium dioxide nanoparticles (แผ่นกรอง photo-catalyst) ทำให้เกิด hydroxyl ions (-OH) และ superoxide ( $\text{O}_2^-$ ) ซึ่งสารตระกูลดังกล่าวเป็นตัว oxidize ที่แรง สามารถทำลายผนังของเซลล์ ทำให้แบคทีเรียและไวรัส ไม่สามารถทำงานได้

## 3. Activated Carbon + Titanium & Dioxide ( $\text{TiO}_2$ )

อนุภาค Activated carbon ขนาดเล็ก มีการกระจายอย่างสม่ำเสมอ และสามารถฟอกอากาศได้มากกว่า activated carbon ขนาดใหญ่ 5-10 เท่า



DUST MITES PET DANDER HAIR POLLEN BIG PARTICLES

## 4. แสง UV ในเครื่องฟอกอากาศ

UV หรือ แสง UV เป็นส่วนหนึ่งของระบบปรับอากาศที่มีความปลอดภัยและสะอาดขั้นสูง สามารถใช้กับที่พักอาศัยหรือสำนักงานได้ จากงานวิจัยที่แพร่หลายรวมถึงประสบการณ์ของเรา ได้พิสูจน์แล้วว่า UV ทำงานได้ดีเท่ากับระบบขนาดใหญ่ LongLife และหลอดไฟ UVC ที่ฆ่าเชื้อโรค จะมีการเคลือบพิเศษที่รักษาความเข้มข้นของมันไว้ได้ เราได้ทำการปรับแต่งการใช้งานของ UV เพื่อให้ถึงจุดที่ผลิตภัณฑ์ไม่มีมาตรฐานยิ่งขึ้น เพื่อให้เครื่องฟอกอากาศสามารถทำงานได้นานถึง 10,000 ชั่วโมง การฆ่าเชื้อโรคจะมีประสิทธิภาพสูงเมื่อเครื่องฟอกอากาศใช้งานร่วมกับแสง UV อัตราการฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสมากถึง 99.99% ได้รับการรับรอง โดยการทดสอบจาก Third party.



## Function introduction

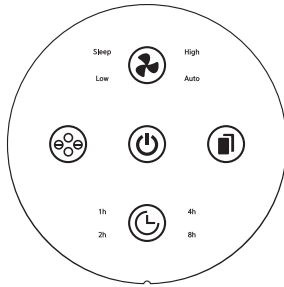


### PM 2.5 display

จอแสดงผล PM 2.5 ที่ชาญฉลาดของเครื่องฟอก และตัวบ่งชี้สีเขียวช่วยให้คุณอัปเดตคุณภาพอากาศ

### Control Panel

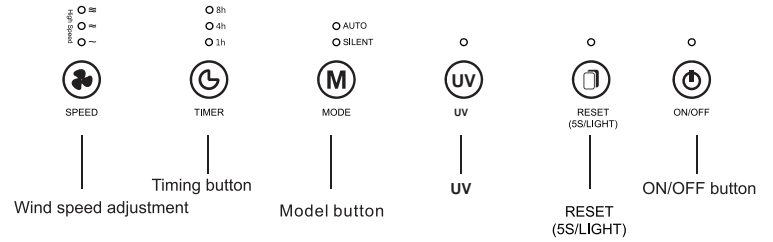
Model CARR-AP1201T



Icon	Function Description
	Power on/off
	Wind speed adjustment "Low" → "High" → "Auto" → "Sleep"
	Negative ion button
	Filter reset
	Timing adjustment 1H→2H→4H→8H

### Control Panel

Model CARR-AP2602T-UV, CARR-AP3602T-UV, CARR-AP5102T-UV



Other items in packing



operation manual

Air quality indicator

	Blue ( PM2.5= 0 ~ 50 )	Perfect
	Green ( PM2.5=50 ~ 100 )	Good
	Purple ( PM2.5= 100 ~ 150 )	Normal
	Red ( PM2.5=150 ~ )	Bad

Notice: please press the restoration button, if you want to turn off the air quality indicator light.

มีการออกแบบตัวเครื่องที่สวยงาม เรียบหรู มีสไลด์ซึ่งภายในตัวเครื่องมีแผ่นกรองฝุ่น HEPA Filter ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กและแผ่น Activated Carbon Filter กรองกลิ่น เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับกลิ่นไม่พึงประสงค์ พร้อมระบบทำงานแบบ IONIZER ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาอัลตราไวโอเล็ต มีการพ่นอนุภาคไฟฟ้าบวกและลบ ทำให้ห้องสะอาดปราศจากเชื้อโรคต่างๆ อย่างรวดเร็วเป็นการทำงานร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่น เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดสำหรับคุณและทุกคนในครอบครัว

CARR-AP1201T

CARR-AP2602T-UV

CARR-AP3602T-UV

CARR-AP5102T-UV



# specification

Model Name (ชื่อรุ่น)		CARR-AP1201T	CARR-AP2602T-UV	CARR-AP3602T-UV	CARR-AP5102T-UV
Coverage Area (ขนาดของพื้นที่ที่เหมาะสม)	sq.m.	14	14-25	28-48	42-73
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)		220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz	220V / 1Ph / 50Hz
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	watt	30	20	30	60
CADR (ความแรงลมในการฟอกอากาศ)	CMH	120	260	360	510
Noise Level (ระดับเสียง)	(L-H) dBA	20-55	20-58	20-60	20-65
Motor Type (ชนิดของมอเตอร์)		AC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Mode		Low / High / Auto / Sleep	Low / Medium / High / Auto / Sleep	Low / Medium / High / Auto / Sleep	Low / Medium / High / Auto / Sleep
Filter (ชุดกรองอากาศ)		1. Pre-filter 2. Efficient HEPA-11 filter 3. Ionizer -	1. Pre-filter 2. Efficient HEPA-11 filter 3. Activated carbon filter 4. Ionizer	1. Pre-filter 2. Efficient HEPA-11 filter 3. Activated carbon filter 4. Ionizer	1. Pre-filter 2. Efficient HEPA-11 filter 3. Activated carbon filter 4. Ionizer
Disinfection device (อุปกรณ์ทำลายเชื้อโรค)		-	UVC + Photo-Catalyst Oxidation	UVC + Photo-Catalyst Oxidation	UVC + Photo-Catalyst Oxidation
Air Quality indicator (จอแสดงผล)		Color display	PM2.5 digital display	PM2.5 digital display	PM2.5 digital display
Safety Feature (คุณลักษณะด้านความปลอดภัย)		-	Power CUT-OFF when Panel is opened	Power CUT-OFF when Panel is opened	Power CUT-OFF when Panel is opened
Dimension (ขนาดของเครื่อง)	(HxWxD) mm.	310 x 225 x 225	526 x 346 x 173	628 x 410 x 210	710 x 460 x 230
Net Weight / Gross Weight (น้ำหนักเครื่อง)	kg.	2.5 / 3.3	5.2 / 6.5	7.2 / 8.8	9.7 / 11.4
Colour (สี)		White (ขาว)	White (ขาว)	White (ขาว)	White (ขาว)

Remark : 1. CADR (CMH) : Chinese standard GB/T 18801  
2. Standard : IEC 60335-2-65 : 2002, COR1 : 2004, AMD1 : 2008  
3. UVC Lamp : Standard GB 19258-2003

## ทำไมเราต้องมีเครื่องฟอก

โดยเฉลี่ยแล้วเราใช้เวลาในบ้านมากกว่า 75% อย่างไรก็ตามอากาศภายในอาคารมักเกิดมลพิษมากกว่าอากาศภายนอก

1. คิววันในร่มประกอบด้วยสารมลพิษที่สร้างความเสียหายต่อสุขภาพ เช่น อนุภาคขนาดเล็กและคาร์บอนมอนอกไซด์ ในความเป็นจริง ระดับมลพิษอนุภาคอาจสูงกว่าค่าที่ยอมรับ 20 เท่า
2. มลพิษทางอากาศในครัวเรือนเป็นสาเหตุของโรคหลายประการ รวมถึงการแพ้และองเกสรดอกไม้ โรคหัวใจ โรคปอด และแม้แต่มะเร็งปอด เครื่องฟอกอากาศช่วยให้คุณกำจัดมลพิษที่เป็นอันตรายและทำให้อากาศภายในอาคารบริสุทธิ์

## การเลือกเครื่องฟอกอากาศที่ถูกต้อง

การเลือกเครื่องฟอกอากาศที่เหมาะสมสำหรับห้องของคุณขึ้นอยู่กับ 2 ปัจจัย:

1. อัตราการส่งมอบอากาศที่สะอาด (CADR : Clean Air Delivery Rate) อัตราที่เครื่องฟอกอากาศให้อากาศที่บริสุทธิ์โดยปกติวัดเป็น CMH (ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง) ค่านี้ถูกกำหนดโดยผู้ผลิต
2. การเปลี่ยนแปลงอากาศต่อชั่วโมง (ACH): จำนวนครั้งที่อากาศภายในห้องผ่านเครื่องฟอกอากาศภายในหนึ่งชั่วโมง ตัวอย่าง เช่น หากอากาศภายในห้องของคุณบริสุทธิ์ทุก ๆ 20 นาที เครื่องฟอกอากาศของคุณจะทำการเปลี่ยนอากาศ 3 ครั้งในหนึ่งชั่วโมง

## ตัวกรองแต่ละชั้นทำหน้าที่ดังนี้

1. Pre-filter: กรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่
2. แผ่นกรอง HEPA: กำจัดอนุภาคขนาดเล็กกว่า PM0.3 - 2.5, ละอองเรณูและสารก่อภูมิแพ้
3. ไส้กรองคาร์บอน : ช่วยให้ห้องมีกลิ่นสดชื่นโดยการกำจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์

**บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย จำกัด**  
611,613 ถนนพระราม3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
T: 02-284-2826 02-294-5260 02-294-5261 02-294-2972 F: 02-294-2973  
email: bkairsupply@hotmail.com LINE ID: bkairsupply.com

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



YOUR CARRIER MAN :