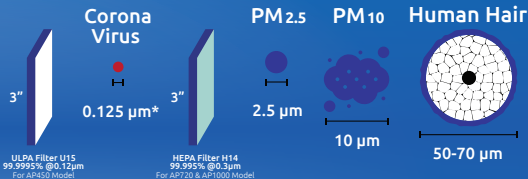


Heavy Duty Air Purifier

For Healthcare, Commercial, and Industrial Usage



✓ Leak Test
ISO14644 - 3 (2005)



* เส้นผ่าศูนย์กลางของอนุภาคไวรัสประมาณ 0.125 microns. ขนาดเล็กที่สุดคือ 0.06 microns, และใหญ่ที่สุดคือ 0.14 microns.
Na Zhu, Ph.D., et al. China Novel Coronavirus Investigating and Research Team.
The New England Journal of Medicine. "A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019". 20 Feb 2020. From: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2001017>

ลดสิ่งปนเปื้อนในอากาศได้มากกว่า 90 ชนิด



สามารถกรองอากาศได้ถึง 99.9995 %
ของจุลินทรีย์และอนุภาคขนาดเล็ก 0.12 ไมครอน



ช่วยเพิ่มการไหลเวียนของอากาศ



มีเสียงรบกวนต่ำด้วยแรงดันสถิตสูง



CIG Air Purifier

เครื่องฟอกอากาศ



Application :

ติดตั้งได้ทั้งกับระบบ Fresh Air, ระบบ Mixed Air และระบบ Exhaust
เหมาะสำหรับทุกการใช้งานในอาคาร เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน สนามบิน
และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น



*อาจมีการเปลี่ยนแปลง สเปก คุณสมบัตินี้และรูปแบบโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



CIG BLUSOLUTIONS CO., LTD.

บริษัท ซีไอจี บลูโซลูชั่นส์ จำกัด

Customer Hotline 092 463 2366

Tel: 0-2976-5290 | Fax: 0-2976-5023

E-mail: contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolution.com

- แบบแขวนฟ้า/เพดาน
- แบบตั้งพื้น
- แบบเคลื่อนที่



Advantages & Benefits :

1 ขนาดกระทัดรัด

2 กรอง 3 ชั้นด้วยแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงหนารวมกว่า 7 นิ้ว

กรองชั้นแรก:

- ด้วยแผ่นกรองเกรด G4 และ MERV 7
- กรองฝุ่นขนาดใหญ่ และเส้นผม

กรองชั้น 2:

- ด้วย Activated Synthetic Carbon Fillter
- สลายกลิ่นเหม็นอย่างมีประสิทธิภาพ

กรองชั้น 3:

- กรองด้วย ULPA Filter เกรด U15 ละเอียดกว่า HEPA 2.5 เท่า
- หมดห่วงเรื่อง PM2.5 และ PM10 แบคทีเรีย และ ไวรัสต่างๆ



3 มีระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยหลอด UV-C ฆ่าเชื้ออีกชั้นด้วย UV-C Sterilizer

4 ใช้พัดลม EC-PLUG ที่เสียงเบา และประหยัดพลังงาน

5 มีท่อพร้อมต่อทั้งสองด้านเพื่อความสะดวกในการติดตั้งหน้างาน

6 ถูกออกแบบให้ติดตั้ง ดูแล และเปลี่ยนแผ่นกรองได้อย่างง่ายดาย

7 ออกแบบมาเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง 24/7



Optional :

ระบบแจ้งเตือนเมื่อแผ่นกรองอุดตัน

มีพอร์ตสำหรับวัดแรงดันเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของฟิวเตอร์





เครื่องฟอกอากาศสำหรับโรงพยาบาลและงานอุตสาหกรรม

Application :

Suitable for all kinds of indoor environment, especially for hospitals, schools, airports and commercial buildings.

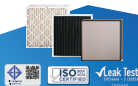
It can be connected to existing fresh air system, mixed (fresh & re-circling) air system and exhaust air system.

*Specification, features, and design are subject to change without notice for further improvements.

3-Stage High Performance Filter

450 CFM	720 CFM	1000 CFM
• Pre (G4, HEPA)	• Pre (G4, HEPA)	• Pre (G4, HEPA)
• Carbon Filter 94%	• Carbon Filter 94%	• Medium Filter
• ULPA Filter U15	• HEPA Filter H14	• HEPA Filter H14
99.9995-99.9999%	99.9995-99.9999%	99.9995-99.9999%

- Removes large particles dust and hair.
- Effectively removes wide variety of odors.
- Removes fine particles PM2.5, PM10 bacteria and virus.
- UV-C Sterilizer.
- Low-noise, high-efficiency EC-fan fan.
- Compact design.



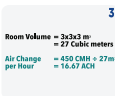
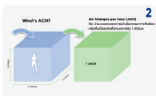
Specification

	450 CFM	720 CFM	1000 CFM
3-Stage High Performance Filter	Pre (G4, HEPA) EN179:2009 A12 12.1652.2 (USA) CA HEPA V136-25% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch Synthetic Carbon Filter 94% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch ULPA Filter U15 99.9995-99.9999% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch	Pre (G4, HEPA) EN179:2009 A12 12.1652.2 (USA) CA HEPA V136-25% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch Synthetic Carbon Filter 94% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch HEPA Filter H14 99.9995-99.9999% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch	Pre (G4, HEPA) EN179:2009 A12 12.1652.2 (USA) CA HEPA V136-25% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch Medium Filter (MERV 14, 96-99%) Dimension: 1020 x 112 x 02 inch HEPA Filter H14 99.9995-99.9999% Dimension: 1020 x 112 x 02 inch
Airflow	268 CFM	730 CFM	260-1000 CFM
External Static	0.3 in.wg	0.3 in.wg	1 in. wg.
Fan	High Efficiency EC Motor	High Efficiency EC Motor	High Efficiency EC Motor
Power	108W	520W	500W
Ext. Using Area	2240m ² (24,000 sq.ft)	7321m ² (78,000 sq.ft)	94-258m ² (1,000-2,800 sq.ft)
Coated Material	White / Electrostatic spraying	White / Electrostatic spraying	White / Electrostatic spraying
Unit Dimension	1420 x 1040 x 1013 mm	1450 x 1050 x 1013 mm	1450 x 1050 x 1150 mm
Connector Size	70 inch	70 inch	16 inch
Voltage/Frequency	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz
Noise	60 dBA (Low noise)	80 dBA (Low noise)	80 dBA (Low noise)
UVC	260-1800 CFM	260-1800 CFM	UVGI 253.7 nm, 99% class 201
Weight	37 kg	50 kg	58 kg

**calculated room / space height = 3m



TYPICAL AIR CHANGES PER HOUR TABLE	
Offices	
Business Offices	6-8
Lunch and Break Rooms	7-8
Conference Rooms	8-12
Medical Procedure Offices	9-10
Copy Rooms	10-12
Main Computer Rooms	10-14
Smoking Area	13-15
Restaurants	
Dining Area	8-10
Food Staging	10-12
Kitchens	14-18
Bars	15-20
Public Buildings	
Hallways	6-8
Retail Stores	6-10
Foyers	8-10
Churches	8-12
Restrooms	10-12
Auditoriums	12-14
Smoking Rooms	15-20



Heavy Duty Air Purifier

For Healthcare, Commercial, And Industrial Usage

CIG Air Purifier

เครื่องฟอกอากาศ

AP450 | AP720

• แบบแขวนฝา/เพดาน

• แบบตั้งพื้น



Advantages & Benefits :

1 ขนาดกระทัดรัด

2 กรอง 3 ชั้นด้วยแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงมากกว่า 7 ชั้น

กรองชั้นแรก:

- ด้วยแผ่นกรอง G4 และ MERV 7
- กรองฝุ่นขนาดใหญ่ และสิ่งปน

กรองชั้น 2:

- ด้วย Activated Synthetic Carbon Filter
- สามารถดูดซับกลิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ

กรองชั้น 3:

- กรองด้วย ULPA Filter ใน ISO UI5 สูงกว่า HEPA 2.5 เท่า
- หมอหวัดหรือ PM2.5 และ PM10 แยกได้ และ ไรฝุ่นต่างๆ



Application :

ติดตั้งได้ทั้งกับระบบ Fresh Air, Semi Mixed Air และ Semi Exhaust เหมาะสำหรับการใช้งานในอาคาร เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน สนามบิน และอาคารพาณิชย์ เป็นต้น



จากอาคารที่สะอาด ปลอดภัย และถูกสุขอนามัยเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

3 มีระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยหลอด UV-C ฆ่าเชื้ออีกชั้นด้วย UV-C Sterilizer

4 ใช้ฟิล์ม EC-PLUG ที่เสียหยา และประหยัดพลังงาน

5 มีท่อนพ่วงต่อทั้งสองด้านเพื่อความสะดวกในการติดตั้งหน้างาน

6 ถูกออกแบบให้ติดตั้ง ดูแล และเปลี่ยนแผ่นกรองได้อย่างง่ายดาย

7 ออกแบบมาเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง 24/7

Optional :

- ระบบแจ้งเตือนเมื่อแผ่นกรองอุดตัน
- ฟิล์มสำหรับบริเวณอื่นเพื่อประสิทธิภาพของฟิล์มอื่น

Specification	AP450	มอก. 6411000500	AP720	มอก. 6411001399
ชนิด	ขนาด	ประสิทธิภาพ	ขนาด	ประสิทธิภาพ
Pre-Filter	W12xH12xD2 in	En779 ASHRAE ASHRAE 52.1&52.2 (USA)	W20xH20xD2 in	En779 ASHRAE ASHRAE 52.1&52.2 (USA)
		G4 Merv7 (90-92%) (25-30%)		G4 Merv7 (90-92%) (25-30%)
Synthetic Carbon Filter	W12xH12xD2 in	94%	W20xH20xD2 in	94%
ULPA Filter	W12xH12xD3 in	UI5 (99.9995%) @ 0.12 µm		
HEPA Filter			W20xH20xD3 in	H14 (99.995%) @ 0.3 µm
ปริมาณลมไหลต่อชั่วโมง	260 CFM / 450 CMH		750 CFM / 1274 CMH	
ความดันสถิตภายนอก	0.3 in. wg.		0.3 in. wg.	
ประสิทธิภาพ	พลังลม EC ประหยัดพลังงาน		พลังลม EC ประหยัดพลังงาน	
กำลังไฟ	180 W		520 W	
สำหรับพื้นที่ขนาด	22 - 60m ² (2-6 ACH)**		70-210m ² (2-6 ACH)**	
สเปค	ยาว / การเพิ่มด้วยประจุไฟฟ้า		ยาว / การเพิ่มด้วยประจุไฟฟ้า	
ขนาดเครื่อง (ไม่รวมช่องใส่แผ่นกรองไฟฟ้า)	W420 x H420 x D813 mm		W650 x H650 x D913 mm	
ขนาดขาตั้ง (ถ้ามี)	W427 x H600 mm		W657 x H600 mm	
ช่องต่อท่อลม	10"		16"	
แรงดันไฟฟ้า	220V / 50Hz		220V / 50Hz	
ระดับความดัง	68 dBA (เสียงเบา)		80 dBA (เสียงเบา)	
UV-C	UVGI 253.7 nm. มีไฟแสดงสถานะการทำงาน		UVGI 253.7 nm. มีไฟแสดงสถานะการทำงาน	
น้ำหนัก	37 Kg.		50 Kg.	

**คำนวณจากข้อมูล 3 ม.ม.

