

CIG Air Purifier

เครื่องฟอกอากาศ



แบบตั้งพื้น

แบบแขวนฝา/เพดาน

แบบเคลื่อนที่

Application :

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



*อาจมีการเปลี่ยนแปลง สเปก คุณสมบัติและรูปแบบโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



C.I. GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

Customer Hotline 092.463.2366

02.976.5290 | FAX 02.967.5023

contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com

- แบบแขวนฝา/เพดาน
- แบบตั้งพื้น
- แบบเคลื่อนที่



Advantages & Benefits :

1 ขนาดกระทัดรัด

2 กรอง 3 ชั้นด้วยแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงหนารวมกว่า 7 นิ้ว

กรองชั้นแรก:

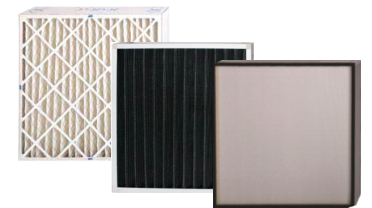
- ด้วยแผ่นกรองเกรด G4 และ MERV 7
- กรองฝุ่นขนาดใหญ่ และเส้นผม

กรองชั้น 2:

- ด้วย Activated Synthetic Carbon Filter
- สลายกลิ่นเหม็นอย่างมีประสิทธิภาพ

กรองชั้น 3:

- กรองด้วย ULPA Filter เกรด U15 ละอองน้อยกว่า 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 ถูกรอกแบบให้ติดตั้ง ดูแล และเปลี่ยนแผ่นกรองได้อย่างง่ายดาย

7 ออกแบบมาเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง 24/7



Optional :

ระบบแจ้งเตือนเมื่อแผ่นกรองอุดตัน
มีพอร์ตสำหรับวัดแรงดันเพื่อดูประสิทธิภาพของฟیلเตอร์



Line OA: @CIGCare

CIG Air Purifier

เครื่องฟอกอากาศ



AP450 | AP720

- แบบแขวนฟ้า/เพดาน
- แบบตั้งพื้น



Advantages & Benefits :

- 1 ขนาดกระทัดรัด
- 2 กรอง 3 ชั้นด้วยแผ่นกรองประสิทธิภาพสูงหนารวมกว่า 7 นิ้ว

กรองชั้นแรก:

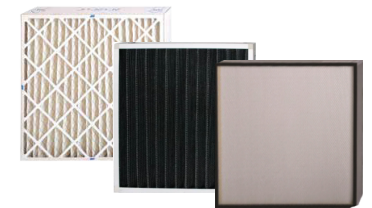
- ด้วยแผ่นกรองเกรด G4 และ MERV 7
- กรองฝุ่นขนาดใหญ่ และเส้นผม

กรองชั้น 2:

- ด้วย Activated Synthetic Carbon Filter
- สลายกลิ่นเหม็นอย่างมีประสิทธิภาพ

กรองชั้น 3:

- กรองด้วย ULPA Filter เกรด U15 ละเอียดยิ่งกว่า 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 ถูกรอกแบบให้ติดตั้ง ดูแล และเปลี่ยนแผ่นกรองได้อย่างง่ายดาย
- 7 ออกแบบมาเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง 24/7



Optional :

ระบบแจ้งเตือนเมื่อแผ่นกรองอุดตัน
มีพอร์ตสำหรับวัดแรงดันเพื่อดูประสิทธิภาพของฟیلเตอร์



Application :

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



*อาจมีการเปลี่ยนแปลง สเปก คุณสมบัติและรูปแบบโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



C.I. GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

Customer Hotline 092.463.2366

02.976.5290 | FAX 02.967.5023

contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com

Line OA: @CIGCare

CIG Air Purifier

เครื่องฟอกอากาศ

AP450 | AP720

- แบบแขวนฟ้า/เพดาน
- แบบตั้งพื้น

Specification	AP450	มอก. 6411000500	AP720	มอก. 6411001399
ชนิด	ขนาด	ประสิทธิภาพ	ขนาด	ประสิทธิภาพ
Pre-Filter	W12xH12xD2 in	En779 ASHRAE ASHRAE 52.1&52.2 (USA) G4Merv7 (90-92%)(25-30%)	W20xH20xD2 in	En779 ASHRAE ASHRAE 52.1&52.2 (USA) G4Merv7 (90-92%)(25-30%)
Synthetic Carbon Filter	W12xH12xD2 in	94%	W20xH20xD2 in	94%
ULPA Filter	W12xH12xD3 in	U15 (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.	
ชนิดของพัดลม	พัดลม EC ประหยัดพลังงาน		พัดลม EC ประหยัดพลังงาน	
กำลังไฟ	180 W		520 W	
สำหรับพื้นที่ขนาด	22 - 60m² (2-6 ACH)**		70-210m² (2-6 ACH)**	
สี/วัสดุ	ขาว / การพ่นสีด้วยประจุไฟฟ้า		ขาว / การพ่นสีด้วยประจุไฟฟ้า	
ขนาดเครื่อง (ไม่รวมข้อต่อท่อส่งลมและกล่องไฟ)	W420 x H420 x D813 mm		W650 x H650 x D913 mm	
ขนาดขาตั้ง (สำหรับแบบตั้งพื้น)	W427 x H600 mm		W657 x H600 mm	
ข้อต่อท่อส่งลม	10"		16"	
แรงดันไฟฟ้า	220V / 50Hz		220V / 50Hz	
ระดับความดัง	68 dBA (เสียงเบา)		80 dBA (เสียงเบา)	
UVC	UVGI 253.7 nm. มีไฟแสดงสถานะการทำงาน		UVGI 253.7 nm. มีไฟแสดงสถานะการทำงาน	
น้ำหนัก	37 Kg.		50 Kg.	

**คำนวณที่ความสูง 3 เมตร



C.I. GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

Customer Hotline 092.463.2366

02.976.5290 | FAX 02.967.5023

contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com



Line OA: @CIGCare

CIG Air Purifier

AP450 | AP720 | AP1000
• Mobile Unit

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-circulating) 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 CMH	720 CMH	1000 CMH
• Pre (G4, MERV7)	• Pre (G4, MERV7)	• Pre (G4, MERV7)
• Carbon Filter 94%	• Carbon Filter 94%	• Medium Filter (MERV 4, F8, 90-95%)
• ULPA Filter U15 99.9995% @0.12µm	• HEPA Filter H14 99.995% @0.3µm	• HEPA Filter H14 99.995% @0.3µm

Removes large particles, dust and hair.

Effectively removes wide variety of odors.

Removes fine particles PM2.5, PM1 and bacteria and virus.

- UV-C Sterilizer.
- Low-noise, high-efficiency EC-plug fan.
- Compact design.



Specification

	AP450	AP720	AP1000
แผ่นกรองประสิทธิภาพสูง 3 ชั้น	Pre (G4, MERV8) EN779 ASHRAE 52.1&52.2 (USA) G4 MERV 8 (30-35%) Dimension: W12 x H12 x D2 inch	Pre (G4, MERV8) EN779 ASHRAE 52.1&52.2 (USA) G4 MERV 8 (30-35%) Dimension: W20 x H20 x D2 inch	Pre (G4, MERV8) EN779 ASHRAE 52.1&52.2 (USA) G4 (90-92%) MERV 8 (30-35%) Dimension: W20 x H20 x D2 inch
	Synthetic Carbon Filter 94% Dimension: W12 x H12 x D2 inch	Synthetic Carbon Filter 94% Dimension: W20 x H20 x D2 inch	Medium Filter (MERV 4, F8, 90-95%) Dimension: W20 x H20 x D2 inch
	ULPA Filter U15 99.9995% @0.12µm Dimension: W12 x H12 x D3 inch	HEPA Filter H14 99.995% @0.3µm Dimension: W20 x H20 x D2 inch	HEPA Filter H14 99.995% @0.3µm Dimension: W20 x H20 x D2 inch
ปริมาณลมไหลต่อชั่วโมง	260 CFM	750 CFM	260-1000 CFM
ความดันสถิต ภายนอก	0.3 in.wg	0.3 in.wg	1 in. wg.
ชนิดของพัดลม	พัดลม EC ประสิทธิภาพสูง	พัดลม EC ประสิทธิภาพสูง	พัดลม EC ประสิทธิภาพสูง
กำลังไฟ	180W	520W	360W
สำหรับพื้นที่ขนาดพื้นที่	22-60m ² (2-6 ACH) **@450CMH	70-210m ² (2-6 ACH) **@720CMH	90 - 250m ² (2-6 ACH) **@1000CMH
สี/วัสดุ	ขาว / พ่นสีด้วยประจุไฟฟ้า	ขาว / พ่นสีด้วยประจุไฟฟ้า	ขาว / พ่นสีด้วยประจุไฟฟ้า
ขนาดเครื่อง	L420 x W420 x H813 mm	L650 x W650 x H913 mm	L600 x W600 x H1500 mm
ขนาดข้อต่อส่งลม	10 inch	16 inch	16 inch
แรงดันไฟฟ้า	220V / 50Hz	220V / 50Hz	220V / 50Hz
ระดับเสียงขณะทำงาน	68 dBA (Low noise)	80 dBA (Low noise)	80 dBA (Low noise)
UVC	UVGI 253.7 nm. (With status LED)	UVGI 253.7 nm. (With status LED)	UVGI 253.7 nm. (With status LED)
น้ำหนัก	37 kg	50 kg	50 kg

**คำนวณที่ความสูงห้อง = 3 เมตร



C.I. GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

Customer Hotline 092.463.2366

02.976.5290 | FAX 02.967.5023

contact@cigblusolutions.com | www.cigblusolutions.com



Line OA: @CIGCare