

พัดลมกรองอากาศ (Fan Filter Unit)
Clean Air Plus
Model รุ่น FA230PFC



Better Air Better Life

URL : www.flomaxfilters.com

E-mail : info@tykfilters.com

Tel : +6638 650 519-20

Design & Manufacture By



User Guide and Installation Manual

คู่มือการใช้งานและการติดตั้ง

Fan Filter Unit (พัดลมกรองอากาศ)

Clean Air Plus

Model รุ่น FA230PFC

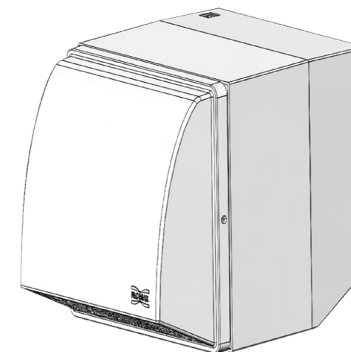


Table of Contents สารบัญ

Contents เรื่อง	Page หน้า
Product specifications คุณลักษณะทั่วไปของเครื่อง	1
All equipment อุปกรณ์ทั้งหมด	2
Installation guide ขั้นตอนการติดตั้ง	3
Remote control instructions ขั้นตอนการใช้รีโมทคอนโทรล	4
Filter replacement & maintenance การเปลี่ยนไส้กรองและการบำรุงรักษา	5
Safety precautions ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	6



สอบถามวิธีการติดตั้งเพิ่มเติม
โทร +6638 650 519-20
www.flomaxfilters.com

โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด ก่อนการติดตั้งและการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย

CE RoHS



มอก.60335

⚙️ ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- โปรดอ่านข้อควรระวังต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัยก่อนการใช้งานพัดลมกรองอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานหรือบุคคลอื่นได้รับบาดเจ็บ รวมทั้งป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สิน ต้องทำตามคำแนะนำต่อไปนี้ โปรดอ่านข้อควรระวัง เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานเครื่องอย่างถูกต้องและปลอดภัย



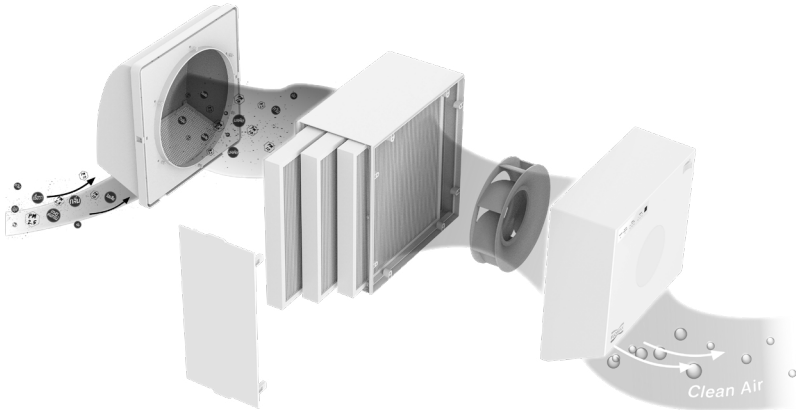
คำเตือน

- ขั้นตอนการติดตั้ง ควรให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ชำนาญการ ทำการติดตั้งและควรปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด
- การเดินระบบไฟฟ้าภายในตัวเครื่องหรือระบบไฟฟ้าของการติดตั้ง โปรดให้ช่างผู้ชำนาญการ ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัย
- ก่อนทำการติดตั้งแผงควบคุมและเดินสายไฟ ต้องตัดไฟฟ้าที่เป็นสายหลัก เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
- ไม่ควรต่อวงจรสายไฟร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ควรใช้วงจรไฟฟ้าของพัดลมกรองอากาศแยกต่างหาก เนื่องจากหากใช้ไฟเกินกำลัง อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- กรณีเกิดความผิดปกติ เช่น มิกกลิ่นไหม้ เสียงดังผิดปกติ เป็นต้น ให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กทันที แล้วติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือช่างผู้ชำนาญการมาตรวจสอบ
- ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานห้ามนำนิ้วมือหรือวัตถุอื่น เข้าไปในช่องลมเข้า - ออกของเครื่อง เนื่องจากใบพัดกำลังหมุนด้วยความเร็วสูง อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายได้
- ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องเปลี่ยนแทนที่โดยการใช้อย่างอ่อนพิเศษหรือชุดประกอบสำเร็จพิเศษที่หาได้จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย



⚙️ คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องพัดลมกรองอากาศ (Clean Air Plus)

- ทำหน้าที่กรองฝุ่นในอากาศออกก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ (Clean Area) โดยเติมอากาศใหม่จากภายนอกผ่านการกรอง 3 ชั้น ได้แก่ กรองชั้นต้น กรองละเอียด และกรองคาร์บอน
- เพื่อให้ได้อากาศที่สะอาดและบริสุทธิ์ ที่ปราศจากฝุ่น PM2.5 เข้าไปสู่ภายในอาคาร ซึ่งเป็นการเพิ่มออกซิเจน ลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และผลึกอากาศเก่าออกอย่างต่อเนื่อง



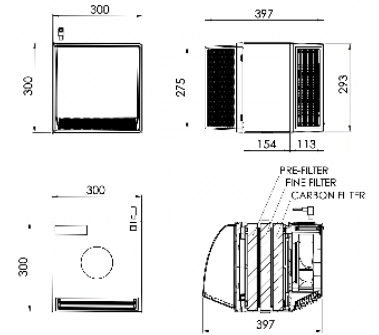
*ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

⚙️ Product specifications

General information

Model	Clean Air Plus รุ่น FA230PFC	
Color	White	
Size: (width x length x depth)	300 x 300 x 390 mm	
Net weight	7 kg.	
Electric power	45 Watts	
Voltage	230 Volts, 1 phase	
Frequency	50 Hz	
Air volume	135 ft.3/minute (230 m3/h)	
Starting pressure	130 Pa	
Rounds per minute	2,630 rounds/minute	
On-Off Time Settings	2, 4, 6 Hours	
No. of Filter Layers	3 layers	
Filter Type, No., and Size - Layer 1	Pre Filter (G4) 1 pc. Size: 290 x 290 x 32 mm	
Filter Type, No., and Size - Layer 2	Fine Filter (F9) 1 pc. Size: 290 x 290 x 32 mm	
Filter Type, No., and Size - Layer 3	Carbon Filter 1 pc. Size: 290 x 290 x 32 mm	
Remote Control	Included	
Sound Level	66 dB(A)	
Machine Material	Plastic	
Electric Cord Length	3 m	
Recommended Peak Sizes (Calculated at a height of 2.4 meters)	ที่ 5 ACH	19 m ²
	ที่ 4 ACH	24 m ²
	ที่ 3 ACH	30 m ²
	ที่ 2 ACH	48 m ²
	ที่ 1 ACH	96 m ²

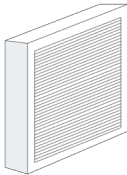
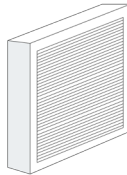
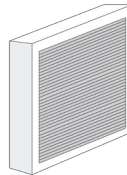
Fan Filter Unit
Clean Air Plus
Model FA230PFC



Unit: millimeters

Remarks: ACH varies, depending on the room size.

⚙️ 3 Layer Filters

1 Pre-Filter Code: PM1-2929-F5 	2 Fine Filter Code: MM1-2929-F9 	3 Carbon Filter Code: PM1-2929-CB 
--	---	---

⚙️ (3-Layer Filters)

Layer 1 Pre-Filter	Filters large particles such as insect, pollen, dust, etc. Extends the life of the fine filter.
Layer 2 Fine Filter	Filters small particles such as fine dust PM 2.5, bacteria, virus, etc. Meets the ISO 16890:2016 standard requirements.
Layer 3 Carbon Filter	Traps odors, pollutants, and other contaminants.



Contact us for additional questions about installation.

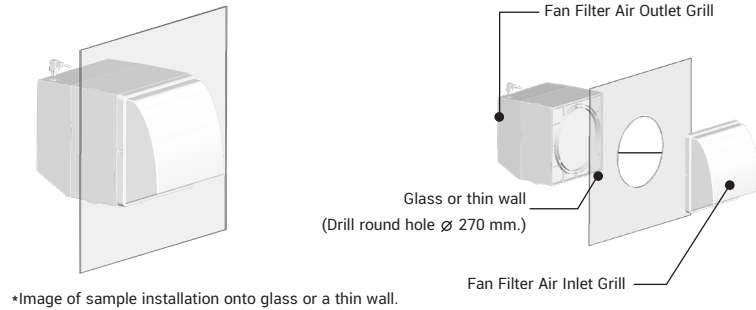
Tel. +6638 650 519-20

www.flomaxfilters.com



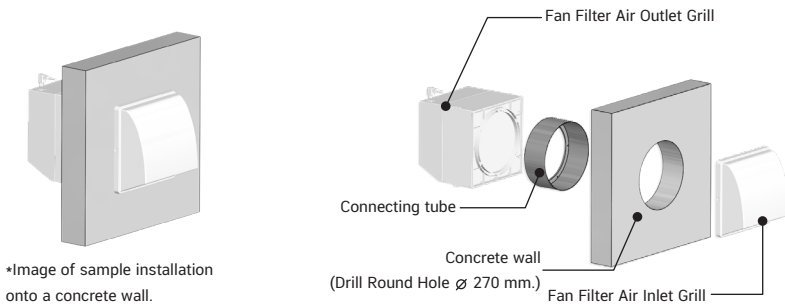
*Remarks: The equipment needed may vary depending on the installation methods. There are two methods as shown below

Mounted onto glass or a thin wall

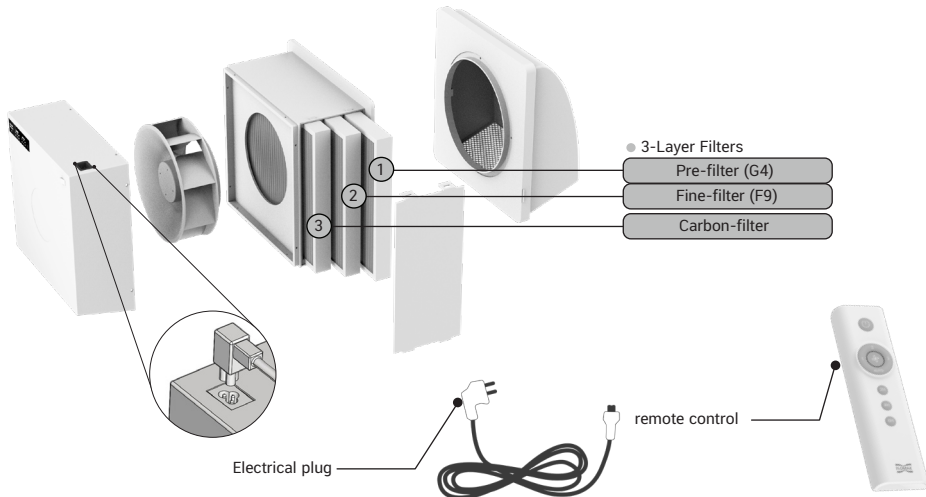


*Image of sample installation onto glass or a thin wall.

Mounted onto a concrete wall

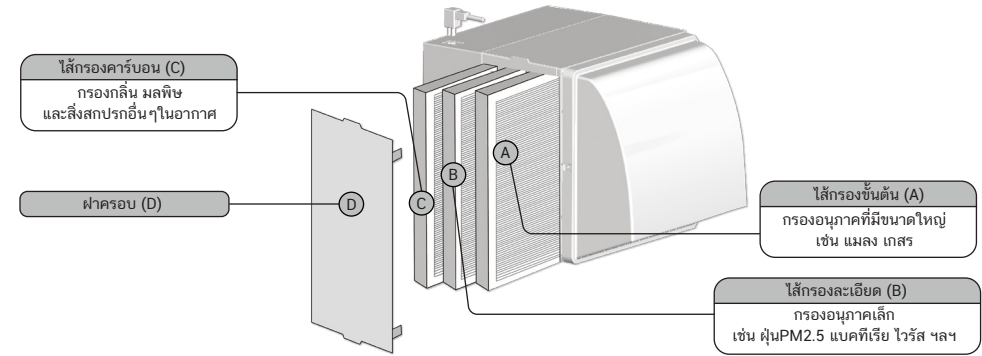


*Image of sample installation onto a concrete wall.



ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 ต้องติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานก่อนทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา
- 2 ปิดเครื่องพัดลมกรองอากาศ ถอดปลั๊กไฟก่อนเปิดฝาครอบ เปิดฝาครอบไส้กรองที่ตำแหน่ง D และถอดไส้กรองเก่าออก นำไส้กรองใหม่ติดตั้งเข้ากับตัวเครื่องพัดลมกรองอากาศ โดยนำไส้กรองชั้นต้น (A) ไส้กรองละเอียด (B) และไส้กรองคาร์บอน (C) ใส่ตามลำดับ ให้ตรงกับตัวเลข
- 3 ที่ระบุในเครื่อง เมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดที่ต้องเปลี่ยน ควรเปลี่ยนตามคำแนะนำของคู่มือ เพื่อให้ไม่ให้อากาศภายนอกเข้าไปในตัวเครื่อง
- 4 *แนะนำให้เปลี่ยนไส้กรองตามตารางคำแนะนำสำหรับการเปลี่ยนไส้กรองด้านล่าง *หมายเหตุ: ควรเปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลาที่กำหนดเพราะหากเกินระยะเวลาที่กำหนด จะทำให้มีฝุ่นเกาะบริเวณไส้กรองเป็นจำนวนมาก และมีกลิ่นไม่พึงประสงค์เข้าสู่ภายในตัวพื้นที่ใช้งานได้ทำให้ระบายอากาศได้น้อย และทำให้สูญเสียพลังงานไฟฟ้าภายในบ้านเพิ่มขึ้น 5-10%



● คำแนะนำสำหรับการเปลี่ยนไส้กรอง

ตารางระยะเวลาการเปลี่ยนไส้กรอง	
ไส้กรอง	ระยะเวลาในการเปลี่ยน
1. ไส้กรองชั้นต้น	3-6 เดือน
2. ไส้กรองละเอียด	3-6 เดือน
3. ไส้กรองคาร์บอน	3-6 เดือน

*ระยะเวลาการเปลี่ยนไส้กรอง ขึ้นอยู่กับสถานที่บริเวณติดตั้งและสภาพแวดล้อม



การดูแลและบำรุงรักษา

● การทำความสะอาด



ก่อนทำความสะอาด ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานก่อนทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา ต้องปิดสวิทช์และถอดปลั๊กของเครื่องก่อนเสมอ เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องหยุดการทำงานแล้ว



คำเตือน

- ห้ามใช้น้ำมัน ทินเนอร์ ผงขัดหรือ ผงซักฟอกในการทำทำความสะอาดเครื่อง
- ห้ามใช้น้ำที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 50 องศาเซลเซียส ทำความสะอาด เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนของเครื่องเสียหายได้
- ในกรณีที่ไม่มีไส้กรอง ห้ามเปิดใช้เครื่อง เนื่องจากจะทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ และอาจมีสิ่งสกปรกหรือฝุ่นปนเปื้อนเข้าสู่ในตัวเครื่องได้

1 ขั้นตอนการทำความสะอาดพัดลมกรองอากาศ

1.1 ควรเช็ดทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าที่แห้งเท่านั้น

2 การทำความสะอาดปากทาง เข้า-ออก ของอากาศ

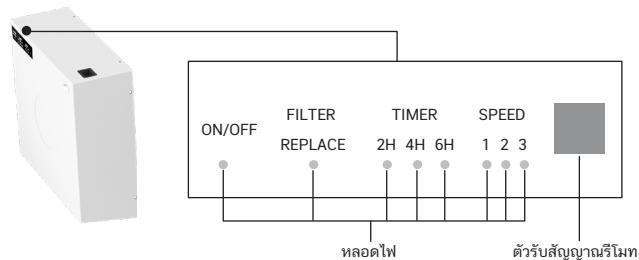
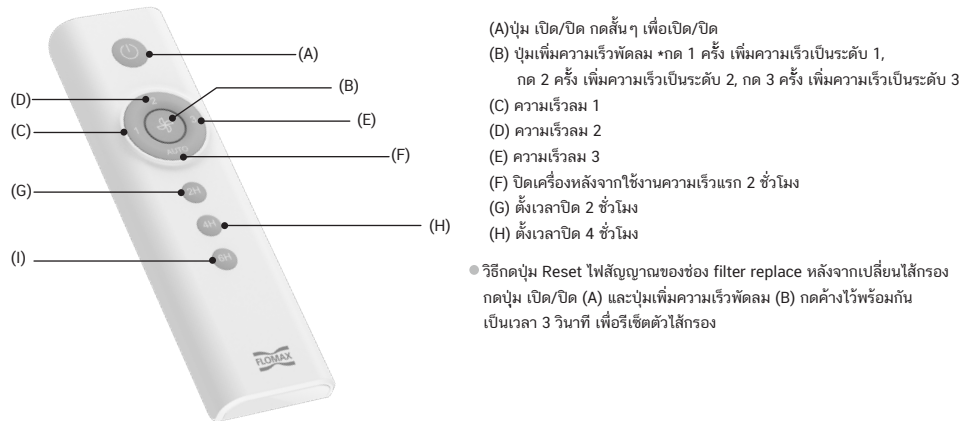
2.1 ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดทำความสะอาดสิ่งสกปรกออกให้เรียบร้อย

2.1 ใช้ผ้าเปียกหมาด ๆ เช็ดบริเวณปากทางออกของอากาศที่มีฝุ่นให้สะอาดและใช้ผ้าแห้งเช็ดตามให้แห้งสนิท

ขั้นตอนการใช้รีโมทคอนโทรล

- โปรดอ่านรายละเอียดคู่มือการติดตั้งและควรประกอบชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องพัฒนกรองอากาศให้ถูกต้องตามวิธีการที่คู่มือแนะนำ

ข้อมูลรีโมทคอนโทรล



ฟังก์ชันการใช้งานรีโมทคอนโทรล

- เปิดสวิตช์ไฟหลักที่ตัวเครื่อง ไฟจะแสดงสถานะ ON/OFF เป็นสีขาว ความเร็วเริ่มต้นคือความเร็วที่ 1
- กดรีโมทคอนโทรลปุ่ม เปิด/ปิด หากเครื่องอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน ไฟแสดงสถานะจะเป็นไฟสีแดง
- กดความเร็วเพื่อเลือก: ความเร็วแรก (1150 รอบต่อนาที)
ความเร็วที่สอง (1780 รอบต่อนาที)
ความเร็วที่สาม (2400 รอบต่อนาที)
- กดปุ่มตัวจับเวลา: 2H--4H--6H
- อายุการใช้งานของตัวกรอง คือ 1600 ชั่วโมง เมื่อพัดลมทำงานด้วยความเร็วสูง ค่าประสิทธิภาพคือ 0.4 *เมื่ออายุการใช้งานตัวกรองหมดลงหลังจากเริ่มตัวแสดง ตัวกรองที่ความถี่ 0.3 วินาที เมื่อ LCD เป็นสีแดงพร้อมกะพริบ 0.5 เฮิร์ต 3 ครั้ง แสดงว่ารีเซตเวลาตัวกรอง
- ฝาปิดไส้กรองเปิดอยู่ มอเตอร์ไม่ทำงาน (ตรวจดูว่ามีเชฟต์เซ็นเตอร์ 1 อัน ติดอยู่คุณก็สามารถสตาร์ทได้)



Recommendations for Use

- Regularly inspect the device to make sure the area around air purifier especially the air inlet grill is clean. For dust buildup or insects may reduce performance of the device.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- It is recommended to install the device at the area with good ventilation and no damp, musty smell.
- Fan filters should not be placed where the temperature exceeds 50°C including areas surrounded with hydrocarbon vapors such as oil, gas and alcohol, etc.
- Do not place flammable materials or sprays close to the fan filter due to the risk of serious injury and fire.
- Avoid placing the device in the area possibly exposed to water because this may damage the device and filters.
- Safety of children and vulnerable people:
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



Installation Instructions

- Please read the detailed installation manual. Fan filter parts should be properly assembled according to methods recommended in the manual.



Warning

- Installation onto glass or a thin wall (4-10 millimeter thickness)
 - Select the area
 - choose the area for installation with strong glass or thin walls (4-10 millimeter thickness)
 - The device's air inlet grill should face the outside air. Avoid placing the air inlet close to the wall or where there is unpleasant odor or areas that emits hot air.
 - There must be a space of at least 350 millimeters above the filter cover to allow filter replacement.
 - Drill a hole on the wall
 - Drill a hole with a diameter of 270 millimeters on the wall or glass.
 - Prepare a power socket or wire the power supply
 - Select a position to install a power socket and wire the power supply.
 - Complete the installation
 - Install the device onto glass or a thin wall where the hole is drilled.
 - Plug the power supply to the device.
 - Test the remote control.
- Installation onto a concrete wall (more than 10-millimeter thickness)
 - Select the area
 - choose the area for installation on concrete walls with more than 10-millimeter thickness.
 - The device's air inlet grill should face the outside air. Avoid placing the air inlet close to the wall or where there is unpleasant odor or areas that emits hot air.
 - There must be a space of at least 350 millimeters above the filter cover to allow filter replacement.
 - Drill a hole on the wall
 - Drill a hole with a diameter of 270 millimeters on the wall with thickness more than 10 millimeters.
 - Prepare a power socket or wire the power supply
 - Select a position to install a power socket and wire the power supply.
 - Complete the installation
 - Put the connecting tube for thick walls into the hole. Install the fan filter to the tube and onto the wall.
 - Plug the power supply to the device. Test the remote control.

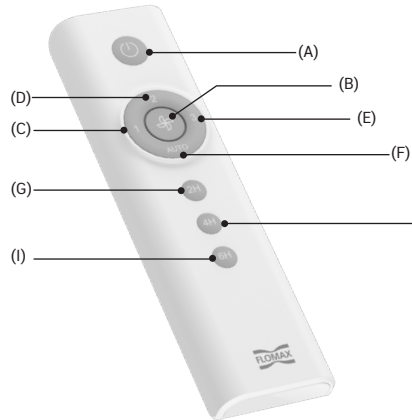
*Remarks: Installation steps vary, depending on location and types of installation.



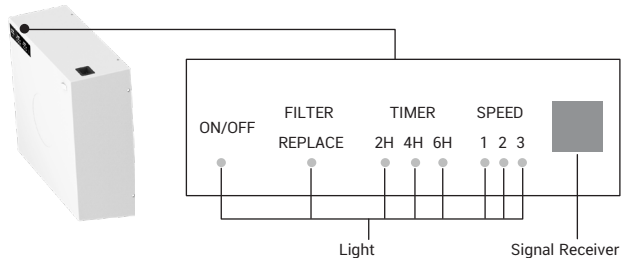
Remote Control Instructions

- Please read the detailed installation manual. Fan filter parts should be properly assembled as recommended in the manual.

Remote Control Information



- (A) On/Off Button - Press briefly to turn on/off.
 (B) Fan Speed Button * Press one time to increase speed to Level 1. Press two times to increase speed to Level 2. Press three times to increase speed to Level 3.
 (C) Level 1 wind speed.
 (D) Level 2 wind speed.
 (E) Level 3 wind speed.
 (F) Turn off device after using the first speed for two hours.
 (G) Set a timer to turn off after two hours.
- To reset the filter replacement signal after changing a new filter, press the On/Off Button (A) and the Fan Speed Button (B) simultaneously for three seconds to reset the filter replacement signal.



Remote Control Function

- Turn on the main power switch. The On/Off status light will be white. The starting speed is Level 1.
- Press the On/Off button on the remote control. If the device is ready for use, the status light will be red.
- Press the speed button to select:
 - Level 1 speed (1,150 rounds per minute)
 - Level 2 speed (1,780 rounds per minute)
 - Level 3 speed (2,400 rounds per minute)
- Press the timer button: 2H--4H--6H.
- The filter life is 1,600 hours when the fan functions at high speed. The time coefficient is $0.4 \times$ End of filter useful life after the filter indicator begins to show at a frequency of 0.3 seconds. When the LCD is red and blinks at 0.5 Hertz for three times, this indicates that the filter needs to be reset.
- If the filter cover is open, the device motor will not function. (As long as there is one safety center on, you can start the device).



ข้อแนะนำการใช้งาน

- ต้องตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานก่อนทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้เหมาะสำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป บุคคลที่มีความสามารถทางร่างกาย ประสาทสัมผัสหรือจิตใจลดลง หรือขาดประสบการณ์และความรู้ควรได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้านี้อย่างปลอดภัย และเข้าใจอันตรายที่เกี่ยวข้อง
- ห้ามเด็กเล่นกับเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ ห้ามเด็กทำความสะอาด และบำรุงรักษาโดยไม่ผู้ดูแล ควรได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้านี้อย่างปลอดภัย และเข้าใจอันตรายที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ใช้งานควรตรวจสอบและดูแลรักษาความปลอดภัยรอบๆตัวเครื่อง รวมถึงบริเวณช่องสำหรับดูดอากาศเข้า โดยไม่ให้มีฝุ่นหรือแมลงมาเกาะ เพราะอาจส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
- แนะนำให้ติดตั้งบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและไม่ใกล้กับสิ่งอื่น
- ไม่ควรติดตั้งพัดลมกรองอากาศในบริเวณที่อุณหภูมิสูงเกิน 50 องศาเซลเซียส รวมถึงในพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือของไวไฟ
- ห้ามวางวัตถุไวไฟหรือสเปรย์ที่ติดไฟได้ง่ายใกล้กับเครื่องพัดลมกรองอากาศ เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายและเพลิงไหม้ได้
- ความปลอดภัยของเด็กและผู้ที่มีความเสี่ยง:
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า



ขั้นตอนการติดตั้ง

- โปรดอ่านรายละเอียดคู่มือการติดตั้งและตรวจสอบชิ้นส่วนของเครื่องพัดลมกรองอากาศให้ถูกต้องตามวิธีการที่คู่มือแนะนำต่างๆ



ข้อควรระวัง

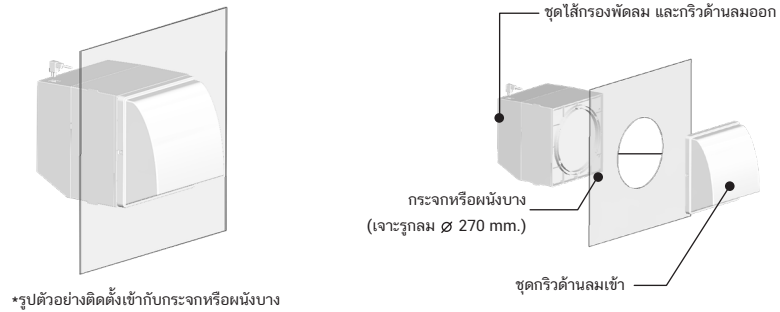
- การติดตั้งเข้ากับกระบอกหรือผนังบางที่มีความหนา 4-10 มิลลิเมตร
- เลือกตำแหน่งติดตั้ง
 - เลือกกระบอกหรือผนังบางที่มีความหนาแข็งแรง ความหนา 4-10 มิลลิเมตร บริเวณที่ติดตั้งเครื่อง
 - ด้านช่องดูดอากาศของเครื่องควรหันสู่ภายนอก ไม่ควรวางด้านช่องดูดอากาศติดกำแพงหรือด้านที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ หรือพื้นที่ที่มีการปล่อยลมร้อนออกมา
 - ด้านฝาปิดไส้กรองต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 350 มิลลิเมตร เพื่อให้สามารถถอดเปลี่ยนไส้กรองได้
- เจาะรูสำหรับติดตั้งเครื่อง
 - เจาะรูที่ผนังหรือกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 270 มิลลิเมตร
- จัดเตรียมปลั๊กสายไฟหรือเดินสายไฟ
 - เลือกตำแหน่งติดตั้งปลั๊กไฟ และเดินสายไฟให้เรียบร้อย
- การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
 - ติดตั้งเครื่องเข้ากับกระบอกหรือผนังบางที่เจาะรูไว้
 - เสียบปลั๊กไฟ เพื่อต่อไฟฟ้าเข้าเครื่อง
 - ทดลองใช้งานรีโมทคอนโทรล
- การติดตั้งเข้ากับผนังปูนความหนามากกว่า 10 มิลลิเมตร
 - เลือกตำแหน่งติดตั้ง
 - เลือกผนังหนาที่มีความหนามากกว่า 10 มิลลิเมตร บริเวณที่ต้องการติดตั้งเครื่อง
 - ด้านช่องดูดอากาศของเครื่องควรหันสู่ภายนอก ไม่ควรวางด้านช่องดูดอากาศติดกำแพงหรือตำแหน่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ หรือพื้นที่ที่มีการปล่อยลมร้อนออกมา
 - ด้านฝาปิดไส้กรองต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 350 มิลลิเมตร เพื่อให้สามารถถอดเปลี่ยนไส้กรองได้
 - เจาะรูสำหรับการติดตั้ง
 - เจาะรูที่ผนังที่มีความหนามากกว่า 10 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 270 มิลลิเมตร
 - จัดเตรียมปลั๊กไฟ หรือเดินสายไฟ
 - เลือกตำแหน่งติดตั้งปลั๊กไฟ และเดินสายไฟให้เรียบร้อย
 - การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
 - ติดตั้งท่อสำหรับผนังหนา เข้ากับรูที่เจาะผนังไว้ และติดตั้งเครื่องพัดลมกรองอากาศเข้ากับท่อต่อ และผนังเสียบปลั๊กไฟ เพื่อต่อไฟฟ้าเข้าเครื่อง และทดลองใช้งานรีโมทคอนโทรล

*หมายเหตุ: ขั้นตอนการติดตั้ง แบ่งตามตำแหน่งและลักษณะของการติดตั้ง

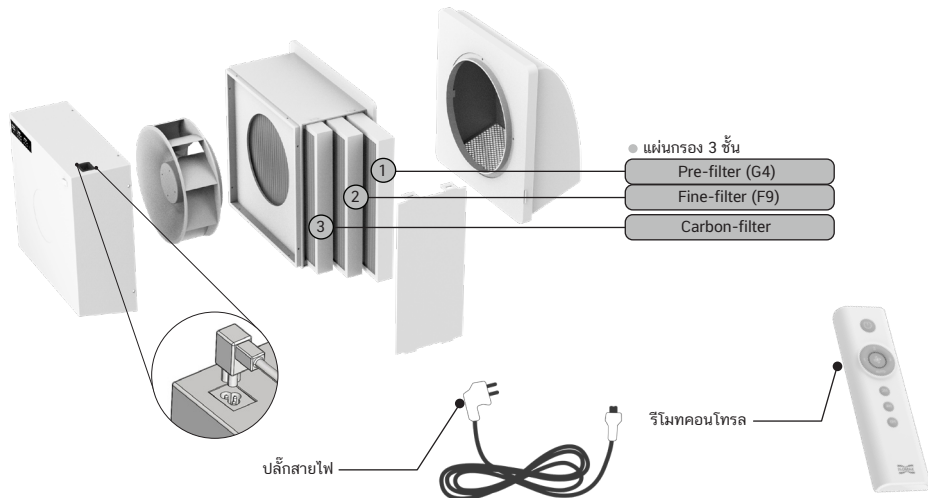
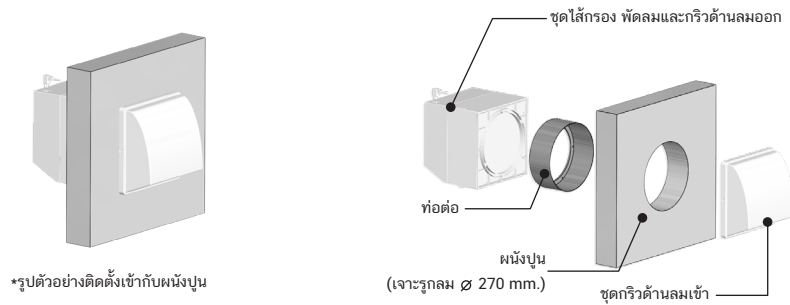
อุปกรณ์ทั้งหมด

*หมายเหตุ: อุปกรณ์การติดตั้งอาจแตกต่างกันตามวิธีการติดตั้ง โดยวิธีการติดตั้งมี 2 วิธี ดังนี้

การติดตั้งเข้ากับกระจกหรือผนังบาง

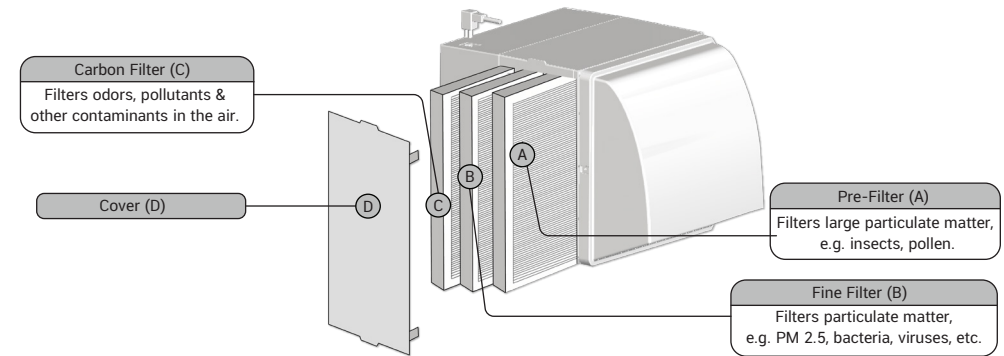


การติดตั้งเข้ากับผนังปูน



Installation Instructions

- 1 The main power must be cut off before cleaning or maintenance.
- 2 Turn off the fan filter and unplug before opening the cover. Open the cover (D) and remove the old filter. Install the new filter in the fan filter device. Place the pre-filter (A), fine filter (B) and carbon filter (C) respectively. Be sure to match the numbers on the device.
- 3 Be sure to follow the filter change schedule to prevent dust from entering the device.
*It is recommended that filter changes should be performed as advised below. *Remarks: A filter change delay may result in large amounts of dust to accumulate in the filter area. This may cause an unsatisfactory odor in the usage area, reducing of air ventilation and increase electricity consumption by 5-10%.
- 4



• Instructions for replacing the filter

Filter Change Schedule	
Filter	*Time to change.
1. Pre-filter	3-6 months
2. Fine Filter	3-6 months
3. Carbon Filter	3-6 months

* Filter replacement time It depends on the location, installation site and environment.

Care and Maintenance

• Cleaning



The main power to the device must be cut off before cleaning or maintenance. Turn the fan filter off and unplug to ensure the device is no longer operating.



WARNING

- DO NOT use oil, paint thinner, abrasive powder or bleach to clean the device.
- DO NOT use water at a temperature > 50°C to clean the device. This may damage the device's parts.
- DO NOT turn on the device without the filters inside. This may cause a device malfunction and accumulation of dust can cause blockage inside the device.

1 Fan Filter Cleaning Steps

- 1.1 Use only dry cloth to clean the device.

2 Air Intake-Outlet Cleaning

- 2.1 Use a vacuum to clean the device thoroughly.
- 2.1 Use a damp cloth to wipe dust from the air outlet. Use a dry cloth to completely dry the area.

Safety Precautions

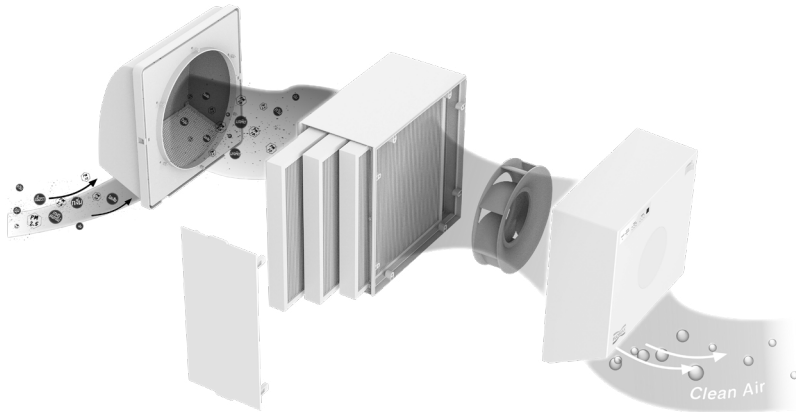
- Please read the following safety precautions before using the fan filter. The following recommendations must be followed to prevent injury to users or others and to prevent property damage. Please read the safety precautions carefully to ensure the correct use and safety of the device.

Warning

- It is recommended that an expert technician should perform the installation in strict compliance with the manual.
- For safety, it is recommended that an expert technician should perform the electrical wiring inside the device or electrical circuit setup.
- The main power must be cut off before the installation and wiring of the control panel to prevent electrical injury.
- Use a dedicated circuit, separated from other devices, for the fan filter. Electric overload might result in a short circuit.
- If an abnormal situation arises (such as burning smell, unusually loud noise, etc.), turn off the device and disconnect the power immediately. Contact your dealer or an expert technician to assess the situation.
- DO NOT put fingers or other materials into the air entry / exit when the device is operating. The high-speed rotation of the blades can cause serious injury.
- If the stranded wire power cable is damaged, it must be replaced with a special stranded wire power cable or pre-assembled component, which can be found through the manufacturer or dealer.

Clean Air Plus General Features

- Remove dust and clean the air before entering the clean area. The outside air goes through a 3-layer filter (pre-filter, fine filter, and carbon filter) before entering the room.
- This results in clean air, free of PM 2.5 particles, with more oxygen and less carbon dioxide inside the building. The continuous ventilation ensures fresh circulating air to replace the existing air in the room.



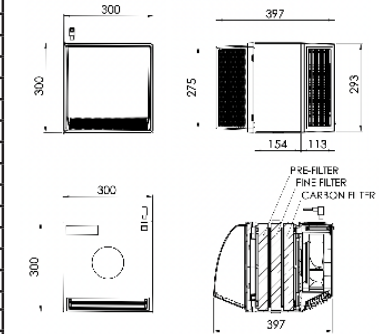
*We reserve the right to make changes in the details without advance notice.

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่อง

ข้อมูลทั่วไปของเครื่อง

Model	Clean Air Plus รุ่น FA230PFC	
สี	ขาว	
ขนาดเครื่อง (กว้าง x ยาว x ลึก)	300 x 300 x 390 มม.	
น้ำหนักสุทธิ	7 กก.	
กำลังไฟฟ้า	45 วัตต์	
แรงดันไฟฟ้า	230 โวลต์ 1 เฟส	
ความถี่	50 Hz	
ปริมาณลม	135 ลูกบาศก์ฟุต/นาที (230 m3/h)	
ความดันเริ่มต้น	130 Pa	
ความเร็วรอบ	2,630 รอบ/นาที	
การตั้งเวลา เปิด-ปิด	2, 4, 6 Hours	
จำนวนของชั้นไส้กรอง	3 ชั้น	
ชนิด, จำนวนและขนาดไส้กรอง ชั้นที่ 1	Pre Filter (G4) 1 ชั้น ขนาด: 290 x 290 x 32 mm.	
ชนิด, จำนวนและขนาดไส้กรอง ชั้นที่ 2	Fine Filter (F9) 1 ชั้น ขนาด: 290 x 290 x 32 mm.	
ชนิด, จำนวนและขนาดไส้กรอง ชั้นที่ 3	Carbon Filter 1 ชั้น ขนาด: 290 x 290 x 32 mm.	
วิธีควบคุมความเร็วลม	มี	
ระดับเสียง	66 dB(A)	
วัสดุของตัวเครื่อง	พลาสติก	
ความยาวสายไฟ	3 ม.	
ขนาดพื้นที่สูงสุดที่แนะนำให้ใช้ (คำนวณที่ความสูง 2.4 เมตร)	ที่ 5 ACH	19 ตรม.
	ที่ 4 ACH	24 ตรม.
	ที่ 3 ACH	30 ตรม.
	ที่ 2 ACH	48 ตรม.
	ที่ 1 ACH	96 ตรม.

พัดลมกรองอากาศ
Clean Air Plus
รุ่น FA230PFC



หน่วย : มิลลิเมตร

หมายเหตุ : ACH เปลี่ยนแปลงตามปริมาตรของห้อง

(การกรอง 3 ชั้น)

1 ไส้กรองชั้นต้น รหัส PM1-2929-F5	2 ไส้กรองแบบละเอียด รหัส MM1-2929-F9	3 ไส้กรองคาร์บอน รหัส PM1-2929-CB
--	---	--

(การกรอง 3 ชั้น)

● ชั้นที่ 1 กรองอากาศชั้นต้น	เพื่อกรองอนุภาคที่มีขนาดใหญ่ เช่น แมลง เกสรดอกไม้ ฝุ่น ฯลฯ และช่วยยืดอายุการใช้งานของไส้กรองละเอียดให้ยาวนานขึ้น
● ชั้นที่ 2 กรองแบบละเอียด	เพื่อกรองอนุภาคเล็ก เช่น ฝุ่น PM 2.5 แบคทีเรีย ไวรัส ฯลฯ โดยไส้กรองนี้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ISO16890:2016
● ชั้นที่ 3 กรองคาร์บอน	เพื่อช่วยดักจับกลิ่น มลพิษ และสิ่งสกปรกอื่นๆในอากาศ

สอบถามวิธีการติดตั้งเพิ่มเติม

โทร +6638 650 519-20



www.flomaxfilters.com