



Line : @airwaveplus

## Airwave+ ออกแบบและผลิตโดย

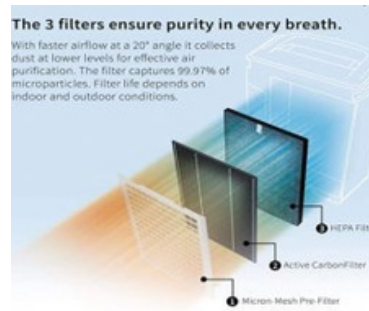
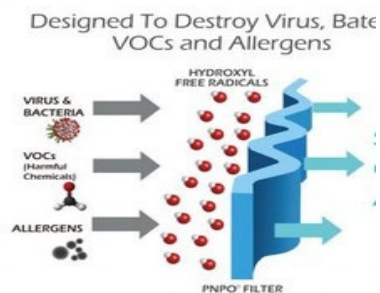
บริษัท แอร์เวฟ จำกัด  
150/25 หมู่ที่ 3 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี  
สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ : 092-451-2766  
          : 081-899-7581  
          : 081-899-3729



คู่มือการใช้งาน  
เครื่องเติมอากาศ AC-14  
ระบบ AirFLOW

## ชื่อสินค้า: เครื่องเติมอากาศ AC-14

เครื่อง AC-14 เติมอากาศใหม่จากภายนอกเข้ามา เพื่อเป็นการเพิ่มออกซิเจน ซึ่งทำให้อากาศในห้องสดชื่น อากาศที่ถูกนำมาจากภายนอก จะถูกผ่านการทำจัดฝุ่นละออง, เชื้อโรค และแบคทีเรีย เครื่อง AC-14 ใช้ระบบฆ่าเชื้อ ใน อากาศด้วย UVC ระบบปิด ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และ สัตว์เลี้ยง เสริมประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี Ti-X PCO (Photocatalyst Oxidation) โดยใช้สร้าง Nano Technology Titanium Dioxide เพื่อกำจัดเชื้อโรค เชื้อ ไวรัส แบคทีเรีย กลิ่นอับ และกลิ่น ไม่พึงประสงค์ต่างๆ



### ระบบกรอง 3 ชั้น

1. Pre Filter กรองฝุ่นทั่วไป เส้นผม ขนสัตว์
2. Active Carbon Filter กรองกลิ่น และสาร VOC
3. HEPA Filter กรองฝุ่น PM 2.5

## ปัญหาและแนวทางแก้ไข:

| ปัญหา          | แนวทางแก้ไข             |
|----------------|-------------------------|
| หลอดไฟเสีย     | เปลี่ยนหลอดไฟ           |
| สวิทช์ไม่ทำงาน | ตรวจสอบการปิดเปิดสวิทช์ |

## ข้อมูลจำเพาะ : Specification

1. กระแสไฟเข้า: 220V, ความถี่: 50HZ
2. พลังงานไฟฟ้า: 200W
3. พลังงานหลอดไฟอัลตราไวโอเลต: 20W x 1
4. ความยาวคลื่นสูงสุดของรังสีอัลตราไวโอเลต: 253.7 nm
5. ความแรงของพัดลมสูงสุด: 568 ลบ.ม./ชม. (ก่อนผ่านเข้าระบบกรอง)
6. อัตราการไหลของอากาศสูงสุด: 450 ลบ.ม./ชม. (เติมอากาศ 100% ของกำลังพัดลม เพื่อเติมออกซิเจนเข้ามา ทำให้อากาศในบ้านสดชื่น)
7. พื้นที่ใช้งาน: 50-100 ตารางเมตร
8. ขนาดสินค้า: 320\*340\*540 mm (ไม่รวมท่อ)
9. น้ำหนักสินค้า: 20 กก. (ไม่รวมท่อ)

## คำเตือน:

1. ห้ามเปิดฝาคำเครื่อง ระหว่าง  
เครื่องกำลังทำงาน เพราะแสงยูวี  
อาจทำให้เกิดผื่น, ระคายเคืองตา,  
อ่อนล้า และอื่นๆ

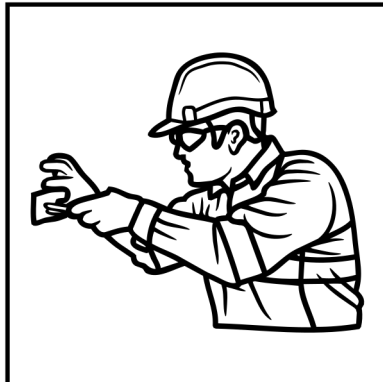
**ระหว่างทำงาน  
ห้ามเปิดฝ!**



2. หากเครื่องมีการชำรุด  
กรุณาติดต่อช่างเพื่อดำเนินการ  
แก้ไข เนื่องจากเครื่อง AC-14  
ถูกติดตั้งกับ ระบบไฟฟ้า ของ  
บ้านโดยตรงจึงมี ความเสี่ยง  
ต่อผู้ที่ไม่เชี่ยวชาญ ในการซ่อม  
บำรุง รักษาด้วยตัวเอง

\*ผู้ใช้บริการ สามารถทำการเปลี่ยน  
หลอด UVC เองได้\*

**กรุณาติดต่อช่างถ้าหาก  
เครื่องมีการชำรุด**



## ระบบการฆ่าเชื้อ 2 ชั้น

1. UVC ฆ่าเชื้อด้วยแสง UVC ความเข้มสูง กำลัง 20W  
สามารถฆ่า: เชื้อโรค เชื้อไวรัส แบคทีเรีย และเชื้อราได้
2. PCO หรือ Photo Catalytic Oxidation เป็นการใช้ Titanium  
Dioxide ทำให้เกิดปฏิกิริยา PCO เพื่อสร้าง Hydroxyl Radical  
จะมีการปล่อยประจุ OH- ออกสู่อากาศ และประจุนี้จะจับตัวกับเชื้อโรค  
สามารถฆ่าเชื้อ โรคได้ในเวลาอันรวดเร็ว และประจุก็จะสลายตัวไป

## ปุ่มการใช้งาน

### มี 3 โหมดให้เลือก

1. โหมดใช้กลางคืน
2. โหมด แมนนวล
3. โหมด อัตโนมัต

## Night mode

กดปุ่ม Menu ตั้งค่า

เลือกเวลาที่ต้องการ

กด pSet

เลือกความแรงลม

กด pSet ค้าง ลบความแรงลม

(-- คือคำสั่ง no operation)

ยกเลิก กดปุ่ม Menu

กลับเข้าสู่หน้าการทำงานหลัก

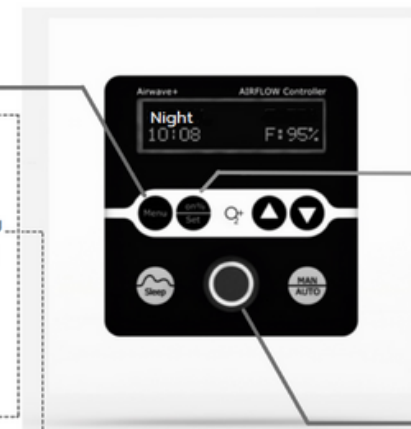


กด pSet เลือกความแรง  
ลม 5%  
00% ปิดเครื่อง

ลบค่า no pSet ค้าง 3sec.

ต้องการทำงานเฉพาะ เวลาที่เราต้องการ  
เปิดและปิด

-- no operation ที่เวลานี้



## AirFLOW controller User manual

แสดงค่าความแรงลมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม pSet แสดงเวลาทำงาน

เลื่อนเวลา

สำหรับตรวจสอบเวลาเปิดเครื่อง

เวลาที่เปิด ความแรงลม และเวลา

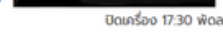
ปิดเครื่อง

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

ช่วงเวลา 24 ชั่วโมง ที่เราสามารถกำหนดการทำงานของเครื่อง

| ช่วงเวลา      | การทำงาน                                         | หมายเหตุ              |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| 05:00 - 05:30 | ปิดเครื่อง                                       |                       |
| 06:00         | ตั้งความแรงลม 75%                                | <ตั้งความแรงพัดลม [1] |
| 06:30         | เปลี่ยนความแรงลมเป็น 95%                         | <ตั้งความแรงพัดลม [2] |
| 07:00         | ความแรงลม 80% จะทำงานต่อไป จนกว่าจะมีการเปลี่ยน  |                       |
| 07:30         | ค่าสูง                                           |                       |
| 17:00         | เปลี่ยนความแรงลมเป็น 90%                         | <ตั้งความแรงพัดลม [3] |
| 17:30         | ปิดเครื่อง                                       | <ตั้งความแรงพัดลม [4] |
| 18:00         | ปิดเครื่อง                                       |                       |
| 18:30         | ปิดเครื่อง จะทำงานต่อไป จนถึงเวลา 06:00 เปิด 75% |                       |

เปิดเครื่อง 6 โมง พัดลม 75%



ปิดเครื่อง 17:30 พัดลม 0% (ปิด)

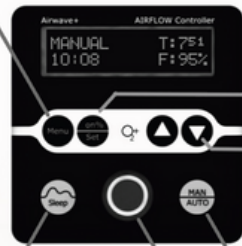
## Manual mode

กดปุ่ม Menu ตั้งค่า  
เลื่อนปุ่มเลือกรายการ

ตั้งค่า on% no plot  
ตั้งค่าเวลา Time no plot  
แสดงอายุไส้กรอง (ชม.)  
Reset กด pset ค้าง 35 นาที  
แสดงอายุไส้กรอง (วัน)

ยกเลิก กดปุ่ม Menu  
กลับเข้าสู่หน้าการทำงานหลัก

ปุ่มโหมดตั้งการทำงานเวลากลางคืน



## AirFLOW<sub>controller</sub> User manual

กด on% แสดงค่า  
ตั้งค่า  
Fan Speed  
ตั้งค่า

Manual / Auto

ปุ่มเปิดปิดเครื่อง

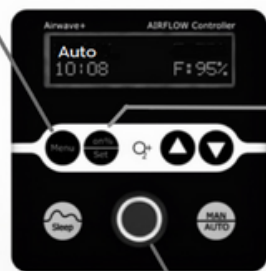


## Auto mode

กดปุ่ม Menu ตั้งค่า  
เลือกเวลาที่ต้องการ

กด pSet  
เลือกความแรงลม  
กด pSet ค้าง ลบความแรงลม  
(- - คือคำสั่ง no operation)

ยกเลิก กดปุ่ม Menu  
กลับเข้าสู่หน้าการทำงานหลัก



## AirFLOW<sub>controller</sub> User manual

แสดงค่าความแรงลมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม pSet แสดงเวลาทำงาน  
เลื่อนเวลา  
สำหรับตรวจสอบเวลาเปิดเครื่อง  
เวลาที่เปิด ความแรงลม และเวลา  
ปิดเครื่อง

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

ช่วงเวลา 24 ชั่วโมง ที่เราสามารถกำหนดการทำงานของเครื่อง

| เวลา  | ความแรงลม | การดำเนินการ                                       |
|-------|-----------|----------------------------------------------------|
| 05:00 | - -       | ตั้งความแรงลม 75%                                  |
| 05:30 | - -       | เปลี่ยนความแรงลมเป็น 95%                           |
| 06:00 | 75%       | ความแรงลม 80% จะทำงานต่อไป จนกว่าจะมีการเปลี่ยนค่า |
| 06:30 | 95%       | เปลี่ยนความแรงลมเป็น 90%                           |
| 07:00 | - -       | ปิดเครื่อง                                         |
| 07:30 | - -       | เปิดเครื่อง                                        |
| 17:00 | 90%       | ตั้งความแรงลม [3]                                  |
| 17:30 | 00%       | ตั้งความแรงลม [4]                                  |
| 18:00 | - -       | ปิดเครื่อง                                         |
| 18:30 | - -       | เปิดเครื่อง จะทำงานต่อไป จนถึงเวลา 06:00 เปิด 75%  |

เปิดเครื่อง 6 โมง พัดลม 75%



ปิดเครื่อง 17:30 พัดลม 0% (ปิด)

ตั้งการทำงานเฉพาะ เวลาที่เราต้องการ  
เปิดและปิด  
- - no operation ที่เวลานี้

## การดูแลรักษา

- เปิดฝาด้านหน้าของเครื่อง (Pre Filter) และนำแผงกรองหยาบออกมาเพื่อใช้น้ำเปล่าล้าง
- ไส้กรองเครื่อง (HEPA + Active Carbon Filter) แนะนำให้เปลี่ยนอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง แต่ถ้าสภาพอากาศภายนอกบ้านมีฝุ่นมากกว่าปกติ หรือเปิด ใช้งานบ่อย ให้เปลี่ยนตามความเหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานให้สูงสุด
- หลังจากที่เปิดฝาด้านหน้าของเครื่อง ให้นำแผงกรองหยาบ และไส้กรองออกมา จะเห็นหลอด UVC ทำการหมุนเกลียวของหลอด UVC ที่ต้องการเปลี่ยนออก แล้วใส่หลอดใหม่เข้าไป

เครื่องดูออกแบบสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคารจึงสามารถกันน้ำได้

