

MASTERKOOL

คู่มือการใช้งานเครื่องฟอกอากาศ

สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น

MODEL : MTK-AP06





สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้
ตาม QR CODE

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
และโปรดเก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้เป็นอย่างดี เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

สารบัญ

1.คำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน.....	01
2.รายการอุปกรณ์ภายในกล่อง และอุปกรณ์ประกอบ.....	02
3.โครงสร้างของผลิตภัณฑ์.....	03
4.คำแนะนำในการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ.....	05
5.การใช้งานแผงควบคุมด้วยระบบสัมผัส.....	06
6.จอแสดงผลด้านหน้าตัวเครื่อง.....	07
7.การใช้งานรีโมทคอนโทรล.....	08
8.ไฟแสดงผลคุณภาพอากาศ.....	09
9.คำแนะนำในการใช้เครื่องเพิ่มความชื้น.....	10
10.การดูแลรักษาและการเปลี่ยนไส้กรอง HEPA Filter และ Activated Carbon Filter.....	11
11.วิธีติดตั้งล้อเข้ากับตัวเครื่อง.....	12
12.รายการอุปกรณ์สำหรับการใช้งานท่อดูดอากาศบริสุทธิ์จากภายนอก.....	13
13.คำแนะนำก่อนการติดตั้งท่อดูดอากาศภายนอก.....	14
14.การแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์.....	18
15.คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์.....	20

1. คำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน

- ให้ใช้ปลั๊กไฟและสายไฟที่มากับตัวเครื่องเท่านั้น
- ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับใช้งานภายในอาคารเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร, ห้ามใช้งานในที่ร้อน หรือชื้น เช่นห้องอาบน้ำ ห้องส้วม หรือห้องครัว
- ไม่ควรสัมผัส หรือเปิดฝาตัวเครื่องขณะที่ตัวเครื่องกำลังทำงาน , เครื่องฟอกอากาศรุ่นนี้มีระบบหยุดการทำงานอัตโนมัติเมื่อมีการเปิดฝาเครื่อง
- ทำการปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้งเมื่อต้องการเปลี่ยนแผงกรองฝุ่นหรือทำความสะอาดตัวเครื่อง, ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์โดยไม่มีแผงกรองฝุ่นบรรจุอยู่เพื่อป้องกันตัวเครื่องเสียหาย
- ห้ามยกหรือเคลื่อนย้ายตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายกับระบบไฟฟ้าได้
- ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย ห้ามตัด บิด ดึงหรือทำสายไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีการต่อวงจรกับดินรวมอยู่ เพื่อการทำงานตามหน้าที่เท่านั้น
- ห้ามสัมผัสปลั๊กไฟขณะมือเปียก, ห้ามให้น้ำหรือของเหลวต่างๆเข้าไปในมอเตอร์ตัวเครื่องหรือแผงวงจร เพราะอาจทำให้ไฟช็อตได้
- ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้แทนพัดลมดูดอากาศในห้องครัว เครื่องดูดฝุ่น หรือเครื่องดูดควัน เนื่องจากจะส่งผลกระทบต่ออายุการใช้งานและก่อให้เกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ได้
- ห้ามทำการถอดชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์เอง เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากไฟช็อต หากเครื่องทำงานผิดปกติโปรดติดต่อศูนย์บริการ
- ห้ามหย่อน หรือ อวัยวะส่วนใดของร่างกาย ตลอดจนวัตถุต่างๆ เข้าไปในช่องดึงลมเข้าหรือช่องกระจายลมออก
- ห้ามเปิดใช้งานร่วมกับเครื่องทำความร้อน หรือเครื่องสร้างความชื้นอื่น ที่ไม่ได้มากับตัวเครื่อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความร้อนหรือความชื้นที่มากเกินไป ซึ่งจะส่งผลให้เซ็นเซอร์ตรวจจับค่าอากาศทำงานผิดปกติ
- ห้ามวางเครื่องในสถานที่ ที่ไม่มั่นคง ซึ่งอาจทำเครื่องล้มหรือเลื่อนได้ , ห้ามใช้งานในห้องที่มียาจุดกันยุงแบบจุด เพราะอาจทำให้มีสารเคมีตกค้างสะสมในเครื่อง

2.รายการอุปกรณ์ภายในกล่อง และอุปกรณ์ประกอบ



เครื่องฟอกอากาศ MTK-AP06



ปลั๊กไฟ



สกรู จำนวน 4 ล้อ
และน็อตประกอบล้อ



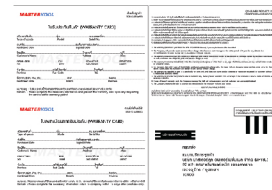
รีโมทคอนโทรล



กล่องบรรจุอุปกรณ์ต่อท่ออากาศ



คู่มือแนะนำการใช้งาน

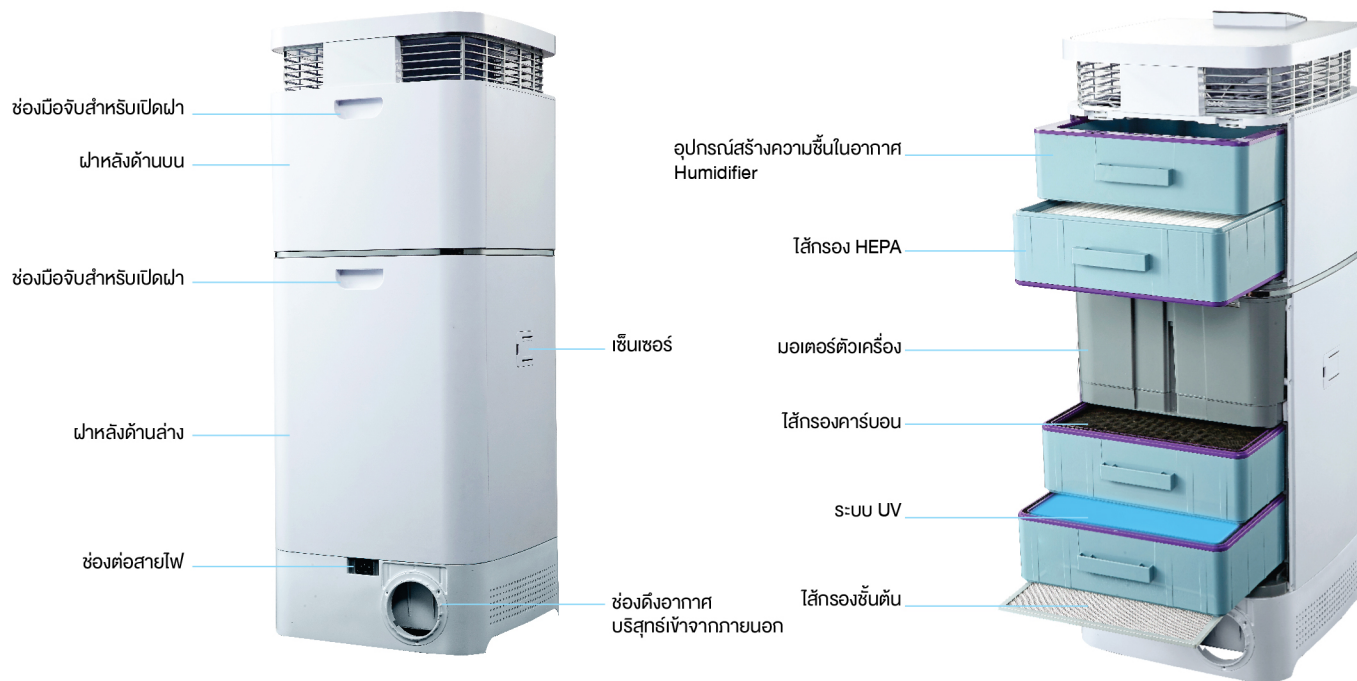


บัตรรับประกันสินค้า

3. โครงสร้างของผลิตภัณฑ์ (ด้านหน้า)



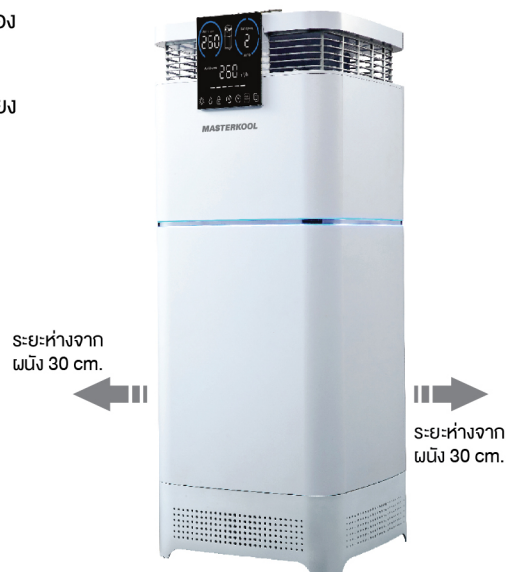
3. โครงสร้างของผลิตภัณฑ์ (ด้านหลัง)



4.คำแนะนำในการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ

ในการจัดวางเครื่องฟอกอากาศ ควรเลือกพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อประสิทธิภาพในการกระจายอากาศบริสุทธิ์ โดยมีคำแนะนำดังนี้

1. ต้องใช้ภายในอาคาร
2. จัดวางเครื่องในแนวตั้ง โดยควรเว้นระยะห่างจาก ผนังหรือกำแพงอย่างน้อย 30 เซนติเมตร โดยทั่วไปแล้ว หากสามารถวางตัวเครื่องในตำแหน่งจุดศูนย์กลางของพื้นที่ ที่ใช้งานได้จะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการฟอกอากาศ
3. การติดตั้งตัวเครื่องควรอยู่ใกล้กับแหล่งจ่ายไฟ และทำให้มั่นใจว่าสายไฟไม่กีดขวางทางเดิน หรือไม่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย
4. จัดวางตัวเครื่องให้แผงควบคุมหันหน้าเข้าหาผู้ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้สัมผัสกับแผงควบคุมได้โดยสะดวก หรือควบคุมการทำงานผ่านระบบรีโมทคอนโทรล
5. ปิดประตูและหน้าต่างก่อนการใช้งาน
6. หากต้องการใช้งานเครื่องฟอกอากาศในห้องที่มีพื้นที่ติดกัน และขนาดพื้นที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ใช้งานของตัวเครื่อง ควรเปิดประตูที่เชื่อมร่วมกันค้างไว้เพื่อที่จะให้ห้องที่อยู่ติดกันได้รับการฟอกอากาศไปด้วย
7. วิธีที่จะตัดไฟจากตัวเครื่องคือการถอดปลั๊กออกโดยการถอดสายของด้านที่เป็นหัวปลั๊กไฟเท่านั้น
8. ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์หากพบว่าสายไฟชำรุดเสียหาย



5.การใช้งานแผงควบคุมด้วยระบบสัมผัส



ปุ่มสวิตช์เปิด/ปิดตัวเครื่อง

เมื่อกดปุ่ม 1 ครั้งเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง

-เมื่อเปิดเครื่อง เครื่องจะเข้าสู่การทำงานในโหมด Auto



ปุ่มปรับความเร็วลม

เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง ระดับความเร็วลมจะหมุนเวียนกันไปตามลำดับ ตั้งแต่ Auto - 1 - 2 - 3 - 4 ซึ่งจะแสดงสถานะบนจอแสดงผลด้านหลัง



ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

เมื่อต้องการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาโดยเลือก ช่วงเวลาปิดที่ 1/4/8/12 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดเครื่องจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ



ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพิ่มความชื้น

- หากปุ่มขึ้นเตือนเป็นไฟสีแดงหมายถึงฟังก์ชันนี้ไม่พร้อมใช้งาน หรือไม่มีน้ำในระบบ
- หากปุ่มขึ้นเตือนเป็นไฟสีขาวแสดงว่ามีน้ำในระบบและเครื่องพร้อมทำงาน
- เมื่อเปิดใช้งาน สัญลักษณ์ที่จอแสดงผลจะมีไฟสัญลักษณ์สว่างขึ้น



ปุ่มล็อกนิรภัยป้องกันเด็ก

กดปุ่มนี้ค้างเป็นเวลา 5 วินาทีเพื่อเปิดการใช้งานล็อกนิรภัยป้องกันเด็ก สัญลักษณ์ที่จอแสดงผลจะสว่างขึ้น เครื่องจะล็อกการทำงานเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กปรับการทำงานของเครื่อง เมื่อต้องการปลดล็อกให้กดปุ่มค้างไว้ 5 วินาที



ปุ่มฆ่าเชื้อโรค

กดปุ่มเปิดหรือปิดฟิวส์และระบบ Ion เพื่อฆ่าเชื้อโรค สัญลักษณ์ที่จอแสดงผลจะมีไฟสว่างขึ้น



ปุ่มประหยัดพลังงาน และปรับเข้าสู่โหมด Sleep

- กดปุ่ม 1 ครั้ง ไฟแสดงสถานะที่หน้าจจะหรี่ลง ,ไฟแสดงคุณภาพอากาศที่ตัวเครื่องจะดับ เครื่องจะทำงานที่ระดับลมเบาสุด
- กดปุ่มที่เครื่องอีก 1 ครั้ง ไฟแสดงผลหน้าจจะดับลง เพื่อเข้าสู่โหมดSleep กดที่ปุ่มอีกครั้งเมื่อต้องการให้เครื่องกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ



ปุ่มAUTO

โหมดAUTO ระบบจะทำงานโดยการตรวจจับสภาพอากาศ ณ ขณะนั้นๆเพื่อกำหนดระดับการฟอกอากาศที่ได้ประสิทธิภาพสูงสุด



ปุ่มเปลี่ยนไส้กรอง

เมื่อไฟที่จอแสดงผลขึ้นเตือนเป็นไฟสีแดง เป็นการเตือนถึงกำหนดวงจรการเปลี่ยนไส้กรองแล้ว หลังจากทำการเปลี่ยนและติดตั้งไส้กรองอันใหม่เสร็จแล้ว ให้ทำการกดปุ่มเปลี่ยนไส้กรองค้างไว้ 5 วินาทีเพื่อกำหนดรีเซ็ตค่าใหม่

6.จอแสดงผลด้านหน้าตัวเครื่อง



7.การใช้งานรีโมทคอนโทรล



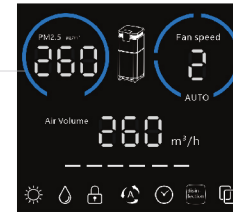
รีโมทคอนโทรล

8.ไฟแสดงผลคุณภาพอากาศ

ไฟแสดงผลคุณภาพอากาศ



ไฟแสดงผลคุณภาพอากาศ



ไฟแสดงสถานะคุณภาพอากาศ จะแสดงผล สองตำแหน่ง คือ แถบไฟ LED บริเวณกลางตัวเครื่อง และ กรอบวงกลมรอบค่า PM 2.5 บนหน้าจอแสดงผล เครื่องฟอกอากาศมีอุปกรณ์เซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่นละอองด้วยระบบเลเซอร์ที่มีความแม่นยำสูงซึ่งสามารถตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องที่ใช้งาน

แถบไฟLED ทั้งสองตำแหน่ง จะเปลี่ยนสีไปตามค่า PM 2.5 ที่ตรวจวัดได้ ตามตารางด้านล่างนี้

มาตรฐานอ้างอิงสำหรับความเข้มข้นของฝุ่นละออง PM 2.5 ภายในอาคาร		
ตัวเลขค่า PM 2.5	แถบสีไฟ LED	คุณภาพอากาศ
6-70	สีฟ้า	ดีมาก
70-150	สีม่วง	ดี
150-250	สีม่วงเข้ม	แย่มาก
250-500	สีแดง	แย่มาก

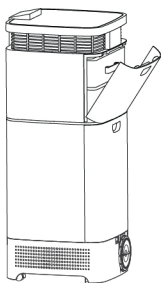
9.คำแนะนำในการใช้เครื่องเพิ่มความชื้น

การทำงานของฟังก์ชันการสร้างความชื้นและการแสดงสถานะการทำงาน

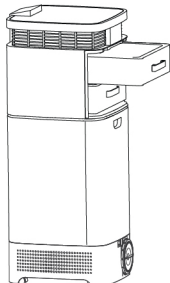
1. หากปุ่มเปิด/ปิดเครื่องทำความชื้น  บนหน้าจอแสดงควบคุมขึ้นเตือนเป็นไฟสีแดง หมายถึง ระบบไม่พร้อมใช้งาน หรือไม่มีน้ำในระบบ และจะไม่สามารถกดเปิดเพื่อใช้งานเครื่องทำความชื้นได้
2. หากปุ่มเปิด/ปิดเครื่องทำความชื้น  บนหน้าจอแสดงควบคุม เป็นสีฟ้า แสดงถึงสถานะพร้อมทำงานของระบบทำความชื้น และมีน้ำในระบบ เมื่อกดปุ่มเปิดการทำงาน สัญลักษณ์การทำความชื้น  จะแสดงที่หน้าจอแสดงผลด้านหน้าตัวเครื่อง

วิธีการเติมน้ำสำหรับเครื่องเพิ่มความชื้น

1. ถอดฝาหลังส่วนบนออกจากตัวเครื่อง โดยการจับที่ร่องมือจับแล้วดึงออก (ตามภาพที่ 1)
2. ดึงชุดอุปกรณ์ภาคสำหรับใส่น้ำ เพื่อสร้างความชื้นออกมาจากตัวเครื่อง (ตามภาพที่ 2)
3. ถอดฝาปิดภาคน้ำออกตามเครื่องหมายบ่งชี้ และเติมน้ำสะอาดเข้าไปในช่องเติมน้ำ ปริมาตรสูงสุดไม่เกิน 1500 มล. (ตามภาพที่ 3)
**** ห้ามเติมน้ำเกินปริมาตร /ระดับน้ำสูงสุดที่ระบุไว้ เนื่องจากจะทำให้เกิดน้ำล้นออกจากภาคน้ำได้
4. หลังจากเติมน้ำเสร็จแล้ว ให้ใส่ฝาปิดภาคน้ำกลับเข้าไปให้เรียบร้อย แล้วนำภาคน้ำใส่กลับเข้าไปที่ตัวเครื่องให้สนิทพอดี จากนั้น ประกอบปิดฝาหลังกลับเข้าไปตามเดิมและกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องทำความชื้น  บนแผงควบคุมระบบ เพื่อเริ่มการทำงาน (ตามภาพที่ 4)



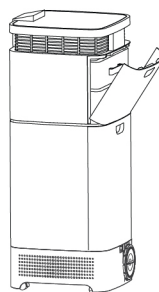
รูปที่ 1



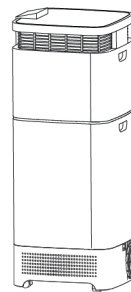
รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



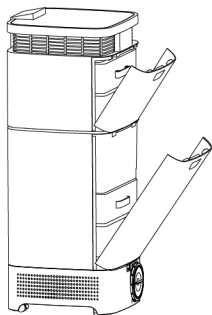
รูปที่ 5

10.การดูแลรักษาและการเปลี่ยนไส้กรอง HEPA Filter และ Activated Carbon Filter

- 1.ระยะเวลาในการใช้งาน และการเปลี่ยนไส้กรองทั้ง 2 ชนิด ขึ้นอยู่กับคุณภาพของอากาศในพื้นที่ใช้งาน ในสภาวะการทำงานปกติอายุการใช้งานไส้กรองอยู่ที่ 2000 ชั่วโมง แต่ถ้าสภาพอากาศในพื้นที่ใช้งานมีมลพิษจำนวนมาก อาจทำให้อายุการใช้งานของไส้กรองสั้นกว่าที่ระบุไว้
- 2.เมื่อครบระยะเวลาการใช้งาน ระบบจะเตือนโดยแสดงไฟสถานะ  สีแดง เพื่อเตือนให้ทำการเปลี่ยนไส้กรองอากาศ และไฟจะกระพริบต่อเนื่อง
- 3.หลังจากเปลี่ยนไส้กรองทั้ง 2 ชนิดเรียบร้อยแล้ว ให้กดที่ปุ่มเปลี่ยนไส้กรอง  บนแผงควบคุมค้างไว้ 5 วินาที เพื่อทำการรีเซ็ตการกำหนดรอบการเปลี่ยนไส้กรองใหม่

วิธีการเปลี่ยนไส้กรอง

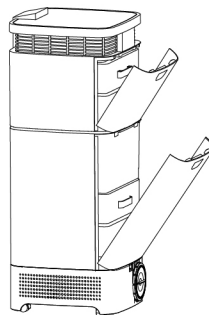
1. ถอดฝาหลังชั้นบนและชั้นล่างออกจากตัวเครื่อง (ตามภาพที่ 1)
2. ดึงไส้กรอง ไส้กรอง HEPA Filter และ Activated Carbon Filter ที่ต้องทำการเปลี่ยนออกมาจากตัวเครื่อง (ตามภาพที่ 2)
3. หลังจากเปลี่ยนไส้กรองเรียบร้อยแล้ว ให้ดันถาดไส้กรองกลับเข้าไปในตัวเครื่องและจัดไส้กรองให้อยู่ในตำแหน่งเรียบร้อยแล้วสนิทเข้ากับตัวเครื่อง (ตามภาพที่ 3)
4. จากนั้นให้ใส่ฝาหลัง ชั้นบนและชั้นล่างกลับเข้าไปที่ตัวเครื่อง จากนั้นกดที่ปุ่มเปลี่ยนไส้กรอง  บนแผงควบคุมค้างไว้ 5 วินาทีเพื่อทำการรีเซ็ตการกำหนดรอบการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ (ตามภาพที่ 4)



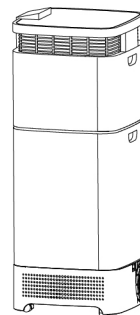
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

11.วิธีติดตั้งล้อเข้ากับตัวเครื่อง

ผลิตภัณฑ์นี้มีล้อมากับตัวเครื่อง หากต้องการติดตั้งล้อเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายโปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่าง

1.ปิดการใช้งานเครื่อง ทำการถอดปลั๊กไฟ
จากนั้นวางตัวเครื่องลงบนพื้นราบ อย่างระมัดระวัง
****ต้องมั่นใจว่าไม่มีน้ำค้างอยู่ใน ถาดใส่น้ำของเครื่อง
เพื่อเพิ่มความชื้น



2.ประกอบล้อ และยึดน็อต
เข้ากับตัวเครื่องให้ครบทั้ง 4 ล้อ



3.เมื่อยึดน็อตแน่นสนิทแล้ว ให้ทำการยกเครื่องขึ้น
ไว้ในแนวตั้งอย่างระมัดระวัง เมื่อประกอบล้อแล้ว
ห้ามวางเครื่องในสถานที่ที่ไม่มั่นคง หรือลาดเอียง
ซึ่งอาจทำเครื่องล้มหรือเลื่อนได้ เมื่อจะทำการเคลื่อน
ย้ายเครื่องให้ถอดปลั๊กไฟก่อนทุกครั้ง



12.รายการอุปกรณ์สำหรับการใช้งานท่อดูดอากาศบริสุทธิ์จากภายนอก

รายการอุปกรณ์ในการติดตั้ง ท่อดูดอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกจะเป็นกล่องอุปกรณ์ที่แถมให้มากับตัวเครื่อง โดยมีรายการอุปกรณ์ดังนี้

รายชื่ออุปกรณ์		จำนวน
ฝาปิดท่อ		1 อัน
ท่อลมแข็ง		1 อัน
ท่อลมยืดขยาย		1 อัน
ฝาประกบท่อลม		1 อัน
ตะแกรงประกบท่อรับลม หัวท่อรับลม		1 ชุดประกอบเข้าด้วยกัน
ตัวกรอง		1 อัน

เครื่องมือในการติดตั้ง-ไม่ได้มาพร้อมกับตัวเครื่อง (คำแนะนำ สามารถเลือกใช้ตามความเหมาะสมของพื้นที่)

- ส่วนเบอร์ #110
- เทปทาว
- มาตรฐานระดับน้ำ
- กาวซิลิโคนสำหรับยึดติดท่อหรือปูนซีเมนต์
- เลื่อย
- ไขควงหัวแฉก

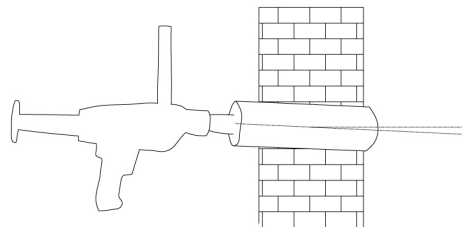
- ดินสอ
- มีดคัตเตอร์
- แผ่นโฟม
- แผ่นฟิล์มพลาสติกคลุมผนัง
- ไขควงหัวแฉก

13.คำแนะนำก่อนการติดตั้งท่อดูดอากาศภายนอก

- ต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ หรืออาคาร ว่าอนุญาตให้ทำการเจาะผนังหรือกำแพงได้
- ควรดำเนินการโดยช่างผู้มีความชำนาญในการติดตั้งท่อผ่านผนัง
- ควรจัดวางเครื่องโดยหันช่องลม และท่อรับลมออกให้ไปในแนวเดียวกับทิศทางลม
- ควรติดตั้งเครื่องตรงตำแหน่งที่สามารถรับน้ำหนักตัวเครื่องได้ ห้ามติดตั้งเครื่องบนพื้นกลวงหรือภายนอกอาคาร
- ตัวเครื่องควรวางให้ตั้งตรงที่สุดเท่าที่จะทำได้ ตำแหน่งที่วางตัวเครื่องควรคำนึงถึงการหมุนเวียนอากาศภายในห้อง ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางช่องลมเข้าและช่องลมออก ตัวเครื่องควรวางอยู่ห่างจากผนังหรือเพดานไม่ต่ำกว่า 30 เซนติเมตร
- จุดที่จะเจาะท่อดูดอากาศต้องอยู่ห่างจากคานเหล็ก คานประตู คานหน้าต่าง ให้มากที่สุดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับโครงสร้างของอาคาร และควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการเดินท่อน้ำ ท่อสายไฟ คานเหล็กหรือสิ่งกีดขวางอื่นๆบนกำแพง
- ตำแหน่งติดตั้งจะต้องเป็นพื้นที่ถ่ายเทอากาศได้เพียงพอ และสามารถเข้าทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาได้ง่าย
- ควรให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและการรักษาสิ่งแวดล้อมในระหว่างทำการเจาะกำแพง และจัดให้เด็กหรือคนแก่อยู่ห่างจากจุดติดตั้งในขณะทำการติดตั้ง ควรรอง หรือคลุมด้วยผ้าพลาสติกเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดความเสียหายกับพื้น ผนัง กำแพงและเฟอร์นิเจอร์

13.คำแนะนำการติดตั้ง - ขั้นตอนการติดตั้ง

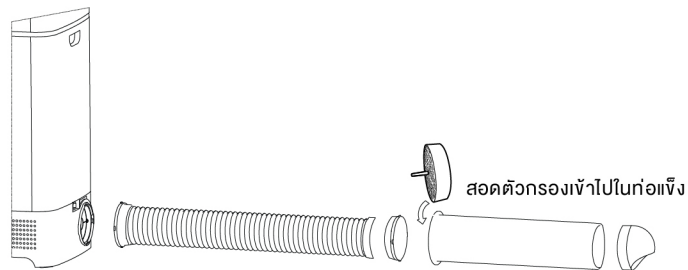
1. เปิดกล่องอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับตัวเครื่องครบถ้วนและอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนการติดตั้ง
2. เลือกผนังที่จะทำการเจาะให้มีความหนาประมาณ 180-400 มิลลิเมตร, ตรวจสอบแนวระนาบจากมาตรวัดน้ำและทำเครื่องหมายบนกำแพงหรือผนังที่จะเจาะ
3. ใช้สว่านสำหรับเจาะกำแพง ในการเจาะกำแพงตรงที่ทำเครื่องหมายไว้ให้ทะลุไปด้านนอก โดยดูให้แน่ใจว่าจุดที่จะเจาะถูกต้องเหมาะสมต่อการจัดวางเครื่องในอาคารเริ่มเจาะจากจุดใจกลางและขยายรูให้มีขนาดพอดีสำหรับการใส่ท่อลมแข็งซึ่งจะติดตั้งเข้าไปในผนัง
รูที่เจาะควรเอียงลงด้านล่างประมาณ 3 องศา เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลกลับเข้ามา



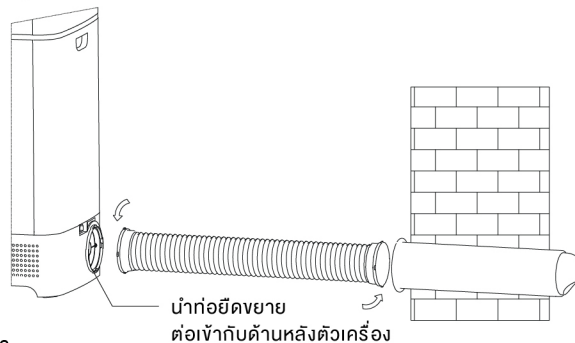
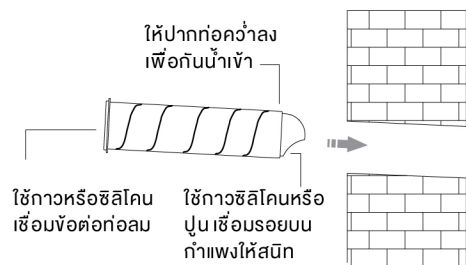
ด้านนอกผนังต่ำกว่า
ด้านใน 3 องศา

13.คำแนะนำการติดตั้ง - ขั้นตอนการติดตั้ง

4. หลังจากเจาะผนังท่อนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ประกอบชุดท่อตามลำดับการประกอบ โดยด้านที่เป็นท่อแข็งและหัวรับลมจะถูกต้องเข้ากำแพงไปจนถึงด้านนอกอาคาร ส่วนด้านที่เป็นท่อยืดขยายจะต่อเข้ากับตัวเครื่อง



5. ทำการเชื่อมต่อของท่อลมด้วยกาวยซิลิโคน จากนั้นนำท่อลมใส่เข้าไปในรูบนกำแพง โดยให้หัวท่อรับลมอยู่ด้านนอก ให้หัวท่อรับลมที่เป็นปลายท่อจุ่มหินช่องลม คว่ำลงด้านล่าง เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลเข้าท่อ จากนั้นทำการปิดรอยต่อ รูรั่ว ต่างๆตามผนังกำแพงให้สนิท



13.คำแนะนำการติดตั้ง - ขั้นตอนการติดตั้ง

6. นำตัวเครื่องไปจัดวางใกล้กับกำแพงที่เจาะรูไว้ จากนั้นต่อท่อลมยืดขยายเข้ากับตัวเครื่องให้เรียบร้อยแล้วต่อท่อลมอีกด้านเข้ากับท่อแข็งที่ติดตั้งไว้ในกำแพง
7. กดปุ่มเปิดเครื่องเพื่อดูว่าพัดลมทำงานเป็นปกติ หรือเกิดเสียงดังผิดปกติและเครื่องสั่นหรือไม่ หากพบปัญหาให้ตรวจสอบจุดที่ติดตั้งและการประกอบท่อให้แน่นสนิท ก่อนการใช้งานตามปกติ

คำแนะนำ

- เมื่อใช้งานระบบต่อท่ออากาศภายนอก เครื่องจะนำอากาศจากภายนอกผ่านเข้าเครื่อง แล้วทำการฟอกอากาศ เพื่อเพิ่มอากาศบริสุทธิ์ และเพิ่มปริมาณออกซิเจน ให้กับพื้นที่ของห้องที่ใช้งาน
- ทั้งนี้การทำงานด้วยระบบดังกล่าว อาจส่งผลให้การใช้งานของฟیلเตอร์มีอายุการใช้งานสั้นกว่าระบบฟอกอากาศในห้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพอากาศจากภายนอกที่ถูกนำเข้าเครื่อง

14.การแก้ไขปัญหาลิขสิทธิ์

สถานการณ์ผิดปกติ	วิธีการตรวจสอบ	การแก้ไขปัญหา
เปิดเครื่องไม่ติด หรือ กดปุ่มสั่งงานตัวเครื่องไม่ได้	1. ยังไม่ได้เสียบปลั๊กหรือปลั๊กหลุด 2. ปิดฝาเครื่องไม่สนิท 3. ไม่ได้ทำการเปลี่ยนแผงกรองฝุ่น 4. ใช้ฟิંગ์ชั๊นล็อกป้องกันเด็กอยู่ 5. ฝาด้านหลังของเครื่องถูกเปิดอยู่	ทำการเสียบปลั๊กอีกครั้ง ตรวจสอบตัวเครื่องและปิดฝาเครื่องให้สนิท ทำการเปลี่ยนแผงกรองฝุ่นแล้วให้รีเซ็ตเครื่องด้วยการกดปุ่มเปลี่ยนแผงกรองฝุ่น ค้างไว้ 5 วินาที กดปุ่มล็อกป้องกันเด็กค้างไว้ 5 วินาทีเพื่อปลดล็อก ใส่ฝาด้านหลังของเครื่องให้เรียบร้อย
มีกลิ่นจากช่องลมออก	1. มีมลพิษในอากาศ เช่น ควีนบูห์ มากเกินไป 2. แผงกรองมีสิ่งสกปรกสะสมมากเกินไป	ควรมีการถ่ายเทหมุนเวียนอากาศภายในห้อง ทำการเปลี่ยนแผงกรองฝุ่น
เครื่องฟอกอากาศทำงานเป็นเวลานาน แต่ไม่สามารถปรับปรุงคุณภาพอากาศได้	1. ตรวจสอบว่าแก๊สพิษพลาสติกที่ห่อแผงกรองออกหรือไม่ 2. ไม่ได้ติดตั้งแผงกรองฝุ่นในตัวเครื่อง 3. การวางตัวเครื่องชิดผนังจนเกินไป หรือในจุดที่มีสิ่งกีดขวางช่องดังลมเข้า 4. แผงกรองมีสิ่งสกปรกสะสมมากเกินไป	ทำการติดตั้งแผงกรองฝุ่นอย่างถูกต้อง ติดตั้งแผงกรองฝุ่นเข้าในตัวเครื่อง วางตัวเครื่องให้ห่างจากผนังหรือสิ่งกีดขวางอย่างน้อยหนึ่งฟุต ทำการเปลี่ยนแผงกรองฝุ่น
มีเสียงดังขณะเครื่องกำลังทำงานอยู่	1. ปิดฝาเครื่องไม่สนิท การติดตั้งไม่เรียบร้อยไม่ตั้งเครื่องบนพื้นราบ 2. มีวัตถุแปลกปลอมติดอยู่ในตัวเครื่อง 3. ตรวจสอบว่าแก๊สพิษพลาสติกที่ห่อแผงกรองออกหรือไม่	ปิดฝาเครื่องให้เรียบร้อย จัดวางตัวเครื่องอยู่ในพื้นราบ หากติดตั้งต่ออากาศภายนอกให้ตรวจสอบว่าการต่อแน่นสนิทดีหรือไม่ ทำความสะอาดและนำสิ่งแปลกปลอมออกจากตัวเครื่อง ทำการแกะถุงและติดตั้งแผงกรองฝุ่นอย่างถูกต้อง

14.การแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์

สถานการณ์ผิดปกติ	วิธีการตรวจสอบ	การแก้ไขปัญหา
ติดตั้งแผ่นกรองฝุ่นไม่ได้	ใส่แผ่นกรองฝุ่นผิวด้านหรือใส่ไม่พอดี	จัดแผ่นกรองให้ถูกต้องตำแหน่งแล้ว ลองใส่ใหม่ให้สนิทพอดี
ไฟเตือนเปลี่ยนแผงกรองติดอยู่ตลอดเวลา	แผ่นกรองครบกำหนดระยะเวลา การใช้งาน เปลี่ยนแผ่นกรองแล้ว แต่ไม่ได้ทำการ Reset ค่าแผ่นกรองใหม่	ทำการ RESET ค่าใหม่ โดยแตะปุ่มเปลี่ยน แผงกรองฝุ่น ค้างไว้ 5 วินาที
ความเร็วลมอยู่ที่ระดับ High ตลอด ในขณะที่เปิดใช้งานโหมด AUTO	มี กลิ่นน้ำหอม แอลกอฮอล์ บุหรี่ หรือสารเคมีที่มีกลิ่นฉุนหรือกลิ่นรุนแรง ใกล้ตัวเครื่องหรือไม่	ย้ายแหล่งกำเนิดกลิ่นออกจากตัวเครื่อง และให้เครื่องทำงานเพื่อปรับ คุณภาพอากาศ
ใช้งานโหมดเพิ่มความชื้นแล้วพบมีน้ำหยด ข้างตัวเครื่อง	1. ไม่ได้ปิดฝาช่องรับน้ำของถาดใส่น้ำ 2. เติมน้ำเกินระดับที่กำหนดไว้	ใส่ฝาปิดช่องเติมน้ำให้เรียบร้อย ลดปริมาณน้ำลงให้เป็นตามปริมาณ ที่กำหนด

15.คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อผลิตภัณฑ์	เครื่องฟอกอากาศ MTK-AP06
แรงดันไฟฟ้า	220 โวลต์
ความถี่ไฟฟ้า	50 เฮิรตซ์
ระบบกรองอากาศและฆ่าเชื้อโรค	Plasmacluster Ions Generator, UV, HEPA & Active Carbon Filter
วิธีการสร้างความชื้น	การทำความชื้นอัตโนมัติด้วยระบบอัลตราโซนิก
กำลังไฟฟ้า	145 W
อัตราการส่งอากาศบริสุทธิ์	800 ลบ.ม / ชม.
อัตราการไหลของอากาศ	1200 m ² /h
ระดับเสียง	≤ 65 เดซิเบล
ครอบคลุมพื้นที่	100 ตร.ม.
ขนาดผลิตภัณฑ์	390x390x1050 มม.
น้ำหนัก	21 กก.



www.masterkool.com

มาสเตอร์คูล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

22 ซอย 2 ถนนเทศบาลรังสรรค์เหนือ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

KOOL LINE 02-953-8800, 02-015-5920

   masterkoolfan  @masterkoolfan  www.masterkool.com