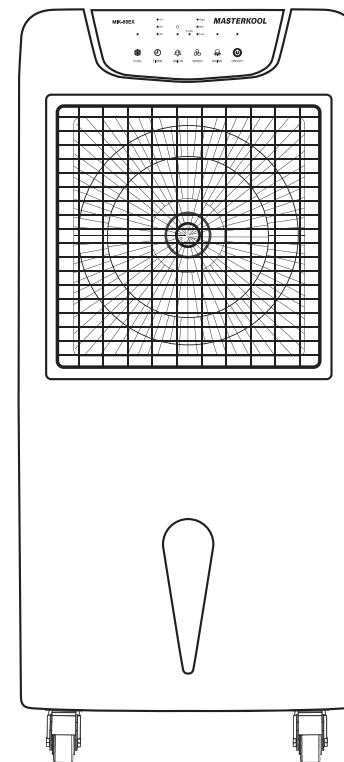


# MASTERKOOOL

## คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น MIK-55EX



กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน



สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้  
ตาม QR CODE

กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด  
และโปรดเก็บคู่มือการใช้งานไว้เป็นอย่างดี เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

บริษัท มาสเตอร์คูล อินเตอร์เนชั่นแนล ซีแอล จำกัด

12/16-17,20 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

KOOL LINE: 02-953-8800, 02-015-5920 อีเมล: info@masterkool.co.th

 masterkool.com   masterkoolfan  @masterkoolFan



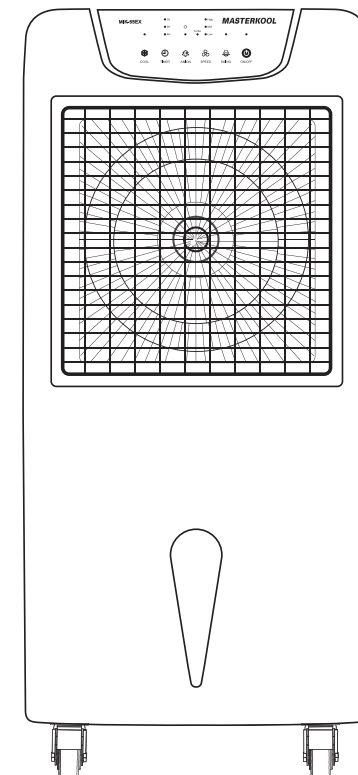
@masterkoolfan

## สารบัญ

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน        | 1 |
| 2. ส่วนประกอบต่างๆของพัดลมไอเย็น           | 2 |
| 3. ฟังก์ชันการใช้งาน                       | 3 |
| 4. วิธีการใช้งาน                           | 4 |
| 4.1 การเติมน้ำ                             | 4 |
| 4.2 วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ             | 4 |
| 4.2.1. การเปิด-ปิดการทำงาน                 | 4 |
| 4.2.2. การปรับสายทิศทางลม                  | 4 |
| 4.2.3. การปรับระดับความเร็วลม              | 4 |
| 4.2.4. โอโซน                               | 4 |
| 4.2.5. การตั้งเวลาปิดเครื่อง               | 5 |
| 4.2.6. การทำไอเย็น                         | 5 |
| 5. การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา          | 5 |
| 6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์              | 7 |
| 7. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไขปัญหา | 8 |
| 8. ข้อมูลทางเทคนิค                         | 9 |

## 8. ข้อมูลทางเทคนิค

| ชื่อรุ่น                | MIK-55EX            |
|-------------------------|---------------------|
| ปริมาณลม                | 5,500 ลบ.ม./ชม.     |
| พื้นที่ใช้งาน           | 45 ตร.ม.            |
| กำลังไฟฟ้า              | 205 วัตต์           |
| กระแสไฟฟ้า              | 1 แอมป์             |
| ความจุถังน้ำ            | 63 ลิตร             |
| ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง | 7 - 10 ชม.          |
| อัตราการใช้น้ำ          | 6 - 9 ลิตร/ชม.      |
| ระดับความเร็วลม         | 4 ระดับ             |
| ขนาดช่องลม              | 45 x 45 ซม.         |
| ชนิดของแผ่นทำความเย็น   | 5090                |
| ขนาดเครื่อง             | 61 x 46.2 x 125 ซม. |
| น้ำหนักเครื่อง          | 23 กก.              |
| น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ    | 86 กก.              |
| รีโมทคอนโทรล            | ✓                   |
| ท่อต่อน้ำประปา          | ✓                   |



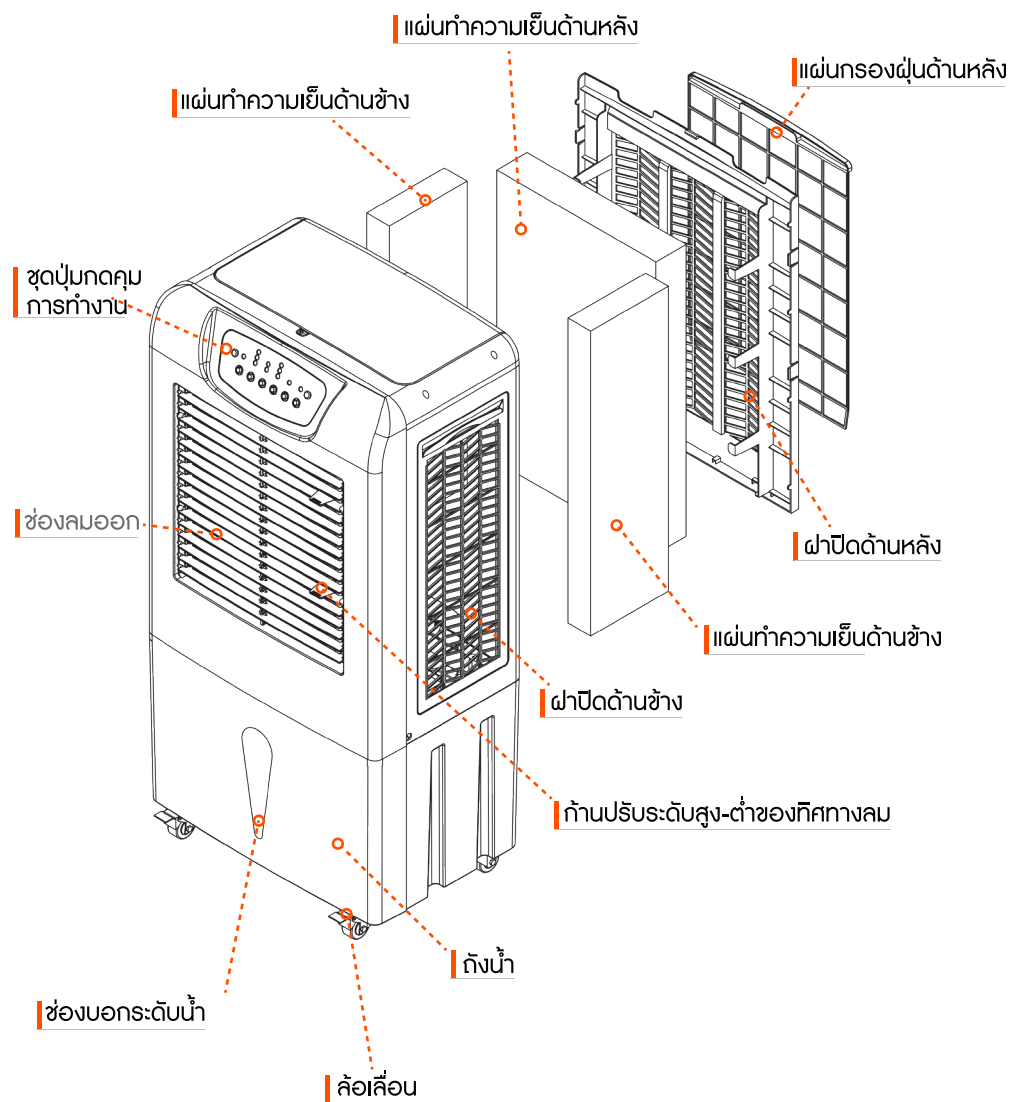
7. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

| พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-55EX |                                                               |                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| เลขที่                   | ปัญหา                                                         | สาเหตุที่อาจเป็นไปได้                                                                   | วิธีการแก้ไข                                                                                                                                                                    | หมายเหตุ                                                                                  |
| 1.                       | พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและไม่มีการตอบสนองเมื่อกดปุ่มต่างๆ         | ไฟฟ้ายัดหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง                                 | วัดแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อทางไฟฟ้าให้ตรงตามข้อกำหนด                                                                                                                 | แนะนำให้ใช้มอเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้าในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้อง |
|                          |                                                               | ตัวสวิตช์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน                                | เปลี่ยนตัวสวิตช์ให้ตรงตามขนาดตามที่กำหนดไว้                                                                                                                                     | ถ้าหากพบว่าสวิตช์ขาดอยู่ให้ติดต่อกลับศูนย์บริการ                                          |
|                          |                                                               | เบตเตอร์ในรีโมทคอนโทรลหมด                                                               | เปลี่ยนเบตเตอร์ให้ตรงตามขนาดที่กำหนด                                                                                                                                            |                                                                                           |
|                          |                                                               | รีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมบนตัวพัดลมไอเย็นเกิดการชำรุด                                   | ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในในกรณีที่เปลี่ยนให้ตรงตามรุ่นเดิม                                                                                                                  | ติดต่อกลับศูนย์บริการ                                                                     |
| 2.                       | ไม่มีลมออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน            | มอเตอร์ชำรุด                                                                            | ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม                                                                                                                                         | ติดต่อกลับศูนย์บริการ                                                                     |
|                          |                                                               | สื่อนำความร้อนไม่ถูกต้องหรือเกิดจากข้อต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น                              | ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่                                                                                                                       |                                                                                           |
|                          |                                                               | Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน                                                    | ตั้งปลั๊กออกอากาศด้านหลัง แล้วปล่อยให้ลมหยุดในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยสลับปลั๊กใช้งาน                                                                                               |                                                                                           |
| 3.                       | พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ                            | ช่องอากาศอุดตัน                                                                         | ทำความสะอาดช่องอากาศ                                                                                                                                                            |                                                                                           |
|                          |                                                               | แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก                                                           | ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่                                                                                                                                       |                                                                                           |
|                          |                                                               | แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะพัดลมไอเย็นกำลังทำงาน                                  | ตรวจสอบปริมาณน้ำและกรณีที่จ่ายน้ำยังแผ่นทำความเย็นว่ามีการอุดตันหรือไม่                                                                                                         |                                                                                           |
|                          |                                                               | ความชื้นสัมพัทธ์ของสภาพอากาศโดยรอบมีค่าสูงเกินไป                                        | ระหว่างวันในช่วงฤดูร้อน ซึ่งความชื้นในเครื่องสูงมาก เครื่องทำความเย็นจะไม่สามารถลดอุณหภูมิได้มากเท่ากับวันที่มีความชื้นน้อยกว่า ผู้ใช้งานควรเปิดเป็นโหมดการระบายอากาศให้มากขึ้น |                                                                                           |
| 4.                       | จับน้ำไม่ทำงาน                                                | จับชำรุด                                                                                | ซ่อมหรือเปลี่ยนจับให้ตรงตามรุ่นเดิม                                                                                                                                             |                                                                                           |
|                          |                                                               | สื่อนำความร้อนไม่ถูกต้องหรือเกิดจากข้อต่อจับไม่แน่น                                     | ตรวจสอบการเชื่อมต่อจับว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่                                                                                                                              |                                                                                           |
| 5.                       | จับน้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำมาไหลผ่านแผ่นทำความเย็นได้ | ก๊อกจ่ายน้ำและรางระบายน้ำอุดตัน                                                         | ทำความสะอาดก๊อกและรางระบายน้ำ                                                                                                                                                   |                                                                                           |
|                          |                                                               | ระบบจ่ายน้ำมายังจับน้ำมีปัญหาขัดข้อง                                                    | แก้ไขปัญหาที่ระบบจ่ายน้ำ                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| 6.                       | น้ำล้นออกมาจากตัวเครื่อง                                      | แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง                                                 | จัดเรียงแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง                                                                                                                                |                                                                                           |
|                          |                                                               | แผ่นทำความเย็นมีน้ำมาทิ่มไป                                                             | ตรวจสอบปริมาณน้ำและก๊อกจ่ายน้ำ                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| 7.                       | ลมของพัดลมไอเย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์                          | พัดลมไอเย็นดึงเอาฝุ่นละอองที่ติดกับผนังประตูล้างหรืออาจจะมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ภายในถังน้ำ | กำจัดฝุ่นในถังประตูล้างที่อยู่โดยรอบและทำความสะอาดถังน้ำหากพบว่ามีตะไคร่น้ำเกาะอยู่                                                                                             |                                                                                           |
| 8.                       | มีตะกอนสีขาวภายในถังน้ำและบนแผ่นกรอง                          | น้ำมีปริมาณเกลือสูง                                                                     | เปลี่ยนน้ำภายในถังใหม่บ่อยครั้งขึ้น                                                                                                                                             |                                                                                           |

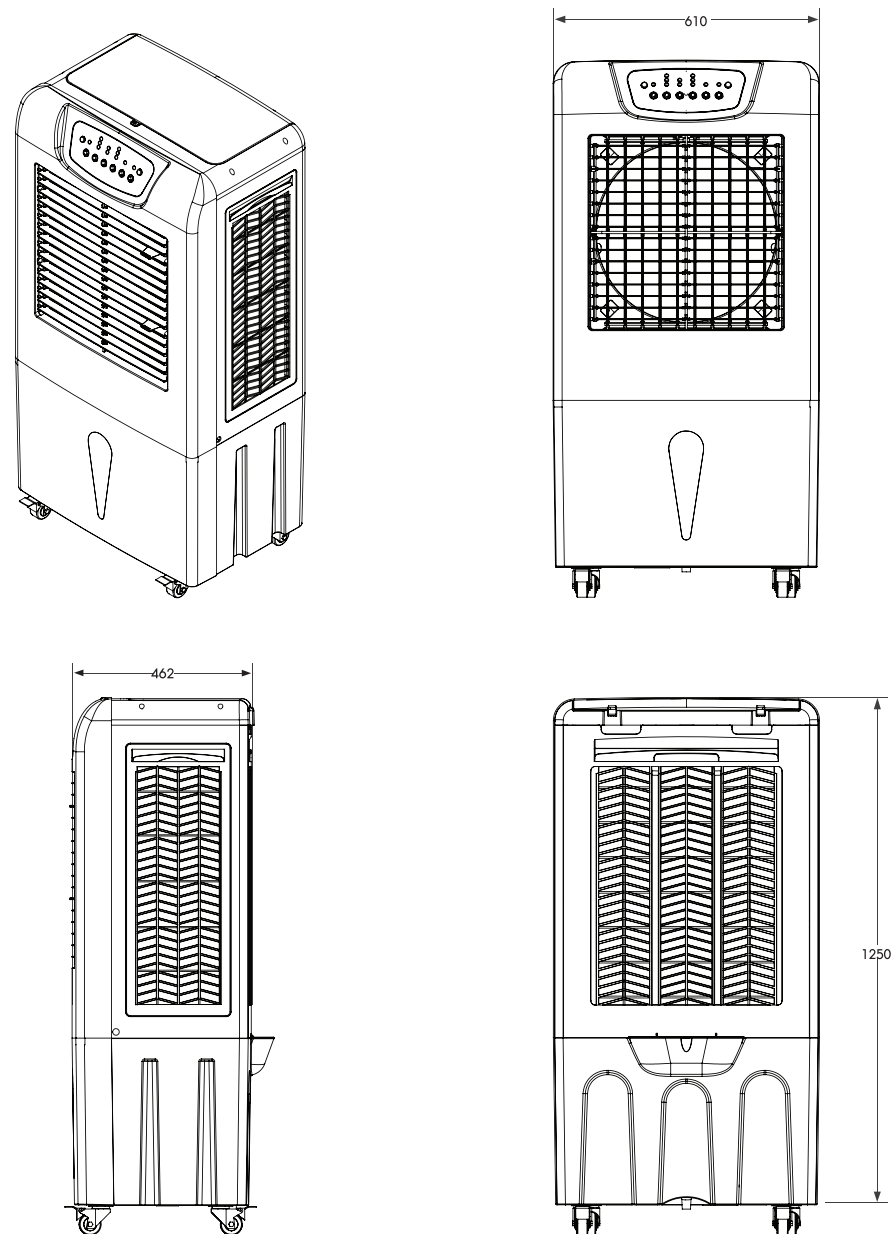
1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

- 1.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการทำน้ำหก
- 1.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมทั้งช่องลมเข้าและช่องลมออก
- 1.3 ห้ามแห้ววัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลมในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- 1.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งก่อนที่เติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
- 1.5 ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้คุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
- 1.6 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือ การสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- 1.7 เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 1.8 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีการต่อวงจรกับดินรวมอยู่ เพื่อการทำงานตามหน้าที่เท่านั้น
- 1.9 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันที หากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟขาดชำรุด, ตัวเครื่องมีไฟรั่ว, ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญหา ผู้ใช้งานไม่ควรรีดหรือซ่อมแซมด้วยตัวเอง
- 1.10 หลีกเลี่ยงการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- 1.11 ก่อนเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้พัดลมไอเย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและห้ามใช้ฟังก์ชันการทำความเย็นหากไม่มีน้ำในถัง
- หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่เติมจะต้องอยู่ระดับภายในช่องแสดงระดับน้ำ**
- 1.12 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ
- 1.13 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงไปถึงน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ
- 1.14 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิน  $\pm 5\%$  จากระดับแรงดันไฟฟ้าปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นได้ หรือการทำงานของพัดลมไอเย็นอาจจะติดๆดับๆ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนด ก็อาจจะทำให้พัดลมไอเย็นเกิดการชำรุดเสียหายได้
- 1.15 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

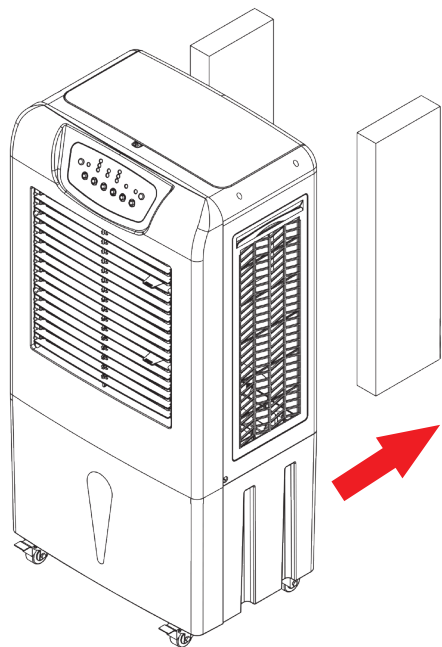
## 2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น



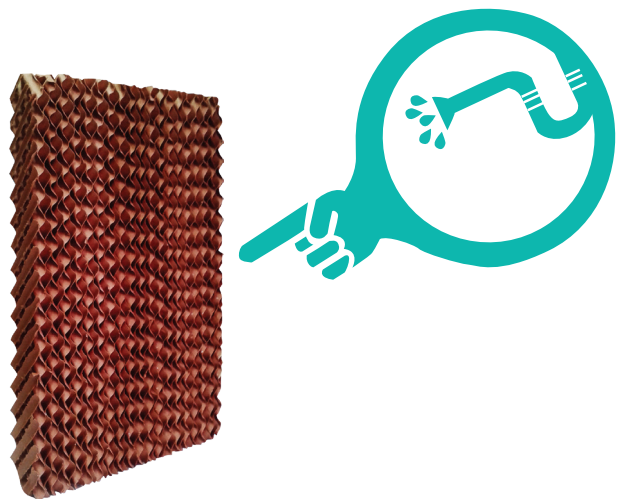
## 6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์







ดึงแผ่นทำความสะอาดด้านข้างออกตามแนวลูกศร

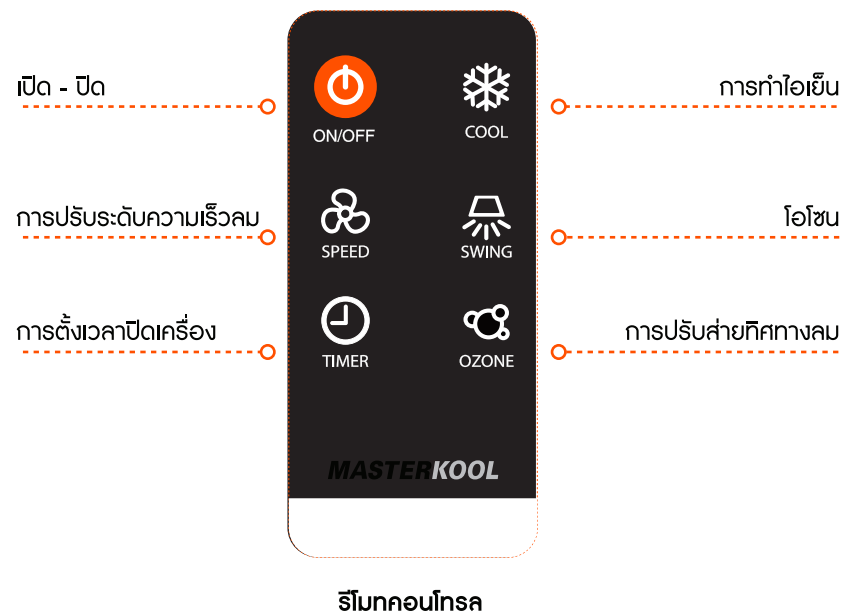


ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าและอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการขจัดคราบสิ่งสกปรก

### 3. ฟังก์ชันการใช้งาน



แผงควบคุม



รีโมทคอนโทรล

## 4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

### 4.1 การเติมน้ำ

เติมน้ำโดยเปิดฝาเติมน้ำที่อยู่ด้านหลังเครื่องแล้วนำภาชนะที่บรรจุน้ำเทน้ำลงไปในถังน้ำ หรือนำสายยางใส่ลงไปในถังน้ำแล้วเปิดก๊อกน้ำเมื่อระดับน้ำในถังถึงระดับ “MAX” แล้วให้หยุดเติมน้ำ

ข้อควรระวัง : ไม่ควรเติมน้ำในถังน้ำให้เกินระดับ “MAX” เพราะจะทำให้ น้ำกระเด็นออกจากถังน้ำในขณะเครื่องผลิตลมไอเย็นได้

### 4.2 วิธีใช้ฟังก์ชัน

#### 4.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF) ㊦

กดปุ่ม ㊦ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่องและกดปุ่ม ㊦ อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง

#### 4.2.2 การปรับสายทิศทางลม (SWING) ㊦

กดปุ่ม ㊦ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับส่าย เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายกดปุ่ม ㊦ ซ้ำอีกครั้ง แผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย

#### 4.2.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED) ㊦

กดปุ่มเปิดเครื่องผลิตลมไอเย็นแล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยเข้าสู่โหมดกระจายลมที่ “ระดับ 1 (ต่ำ)” เมื่อกดปุ่ม ㊦ ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ผลิตลมจะเปลี่ยนระดับความเร็ว ท่านสามารถปรับความเร็วลมโดยการกดปุ่มความเร็วลมซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ ระดับ 1 (ต่ำ) - ระดับ 2 (กลาง) - ระดับ 3 (สูง) ระดับ 4 (เทอร์โบ) ระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ

#### 4.2.4 โอโซน (OZONE) ㊦

เข้าสู่โหมดโอโซนโดยกดปุ่ม ㊦ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดโอโซนกดปุ่ม ㊦ ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดโอโซน (โอโซนเป็นระบบฆ่าเชื้อโรคภายในถังน้ำ)

#### 4.2.5 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER) ㊦

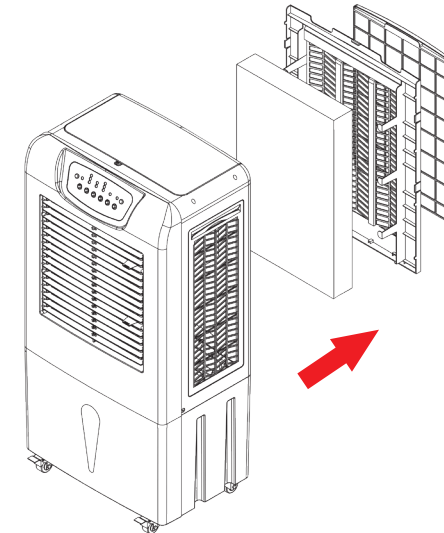
เข้าสู่โหมดตั้งเวลาปิดปุ่ม ㊦ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการยกเลิกโหมดตั้งเวลาปิดปุ่มซ้ำจนกว่าไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาดับทั้งหมด (สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ 1-7 ชั่วโมง)

#### 4.2.6 การทำไอเย็น (COOL) ㊦

เข้าสู่โหมดทำไอเย็นโดยกดปุ่ม ㊦ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดทำไอเย็น กดปุ่ม ㊦ ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดทำไอเย็น

หมายเหตุ : เมื่อโหมดทำไอเย็นทำงานปัมน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำจะปัมน้ำที่อยู่ในถังน้ำผ่านแผ่นทำความเย็น ลมร้อนที่ไหลผ่านแผ่นทำความเย็นจะเกิดการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำบนแผ่นทำความเย็นที่เปียกและกลายเป็นลมเย็น ทั้งนี้อุณหภูมิจะลดมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิของอากาศในขณะนั้นด้วย การทำงานของโหมดทำไอเย็นในกรณีที่ความเร็วลมอยู่ระดับกลางหรือสูงเมื่อกดปุ่ม ㊦ จะกลับมาที่ความเร็วลมระดับ 1 (ต่ำ) เป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะกลับไปเป็นความเร็วลมตามเดิมที่ตั้งไว้ในตอนแรก

## 5. การทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น (3 แผ่น)



ดึงฝาปิดด้านหลัง ซึ่งจะมีแผ่นทำความเย็นติดมาด้วย จากนั้นดึงแผ่นทำความเย็นออก