



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

MASTERKOOL

คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น
MIK-06EX

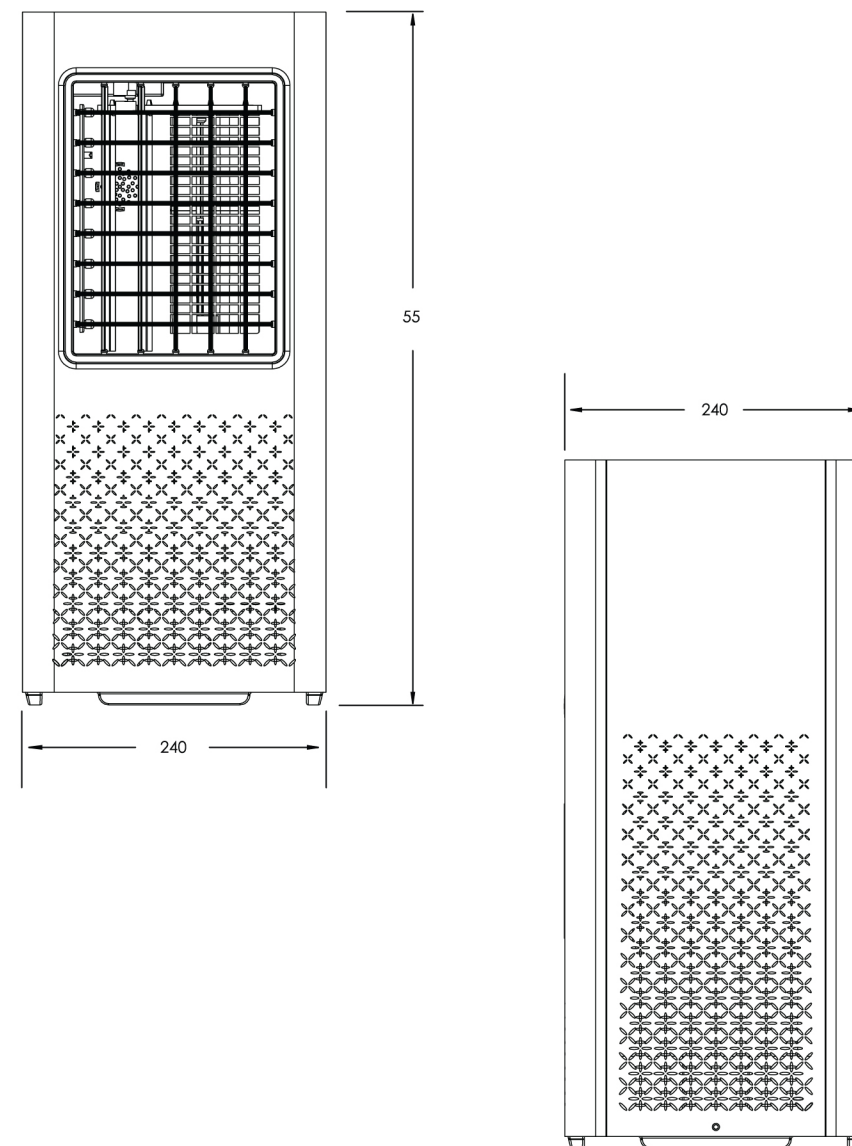


กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

Contents

	Page
1. ส่วนประกอบต่างๆของพัดลมไอเย็น	1
1.1 ฟังก์ชันการใช้งาน	2
2. คำแนะนำในการใช้งาน	3
3. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน	3
4. วิธีการใช้งาน	3
4.1 การเติมน้ำ	3
4.2 วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ	4
4.2.1. การเปิด-ปิดการทำงาน	4
4.2.2. การปรับสายทิศทางลม	4
4.2.3. การปรับระดับความเร็วลม	4
4.2.4. การสร้างประจุไอออน	4
4.2.5. การตั้งเวลาปิดเครื่อง	4
4.2.6. การใส่ยูง	4
5. การทำความสะอาด การเติมน้ำและการระบายน้ำออกจากถัง	4
5.1 การทำความสะอาดถาดรองน้ำ และแผ่นทำความเย็น	5
5.2 การเติมน้ำ	5
5.3 การระบายน้ำออกจากถัง	6
6. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข	7
7. ข้อมูลทางเทคนิค	8
8. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์	9

8. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์

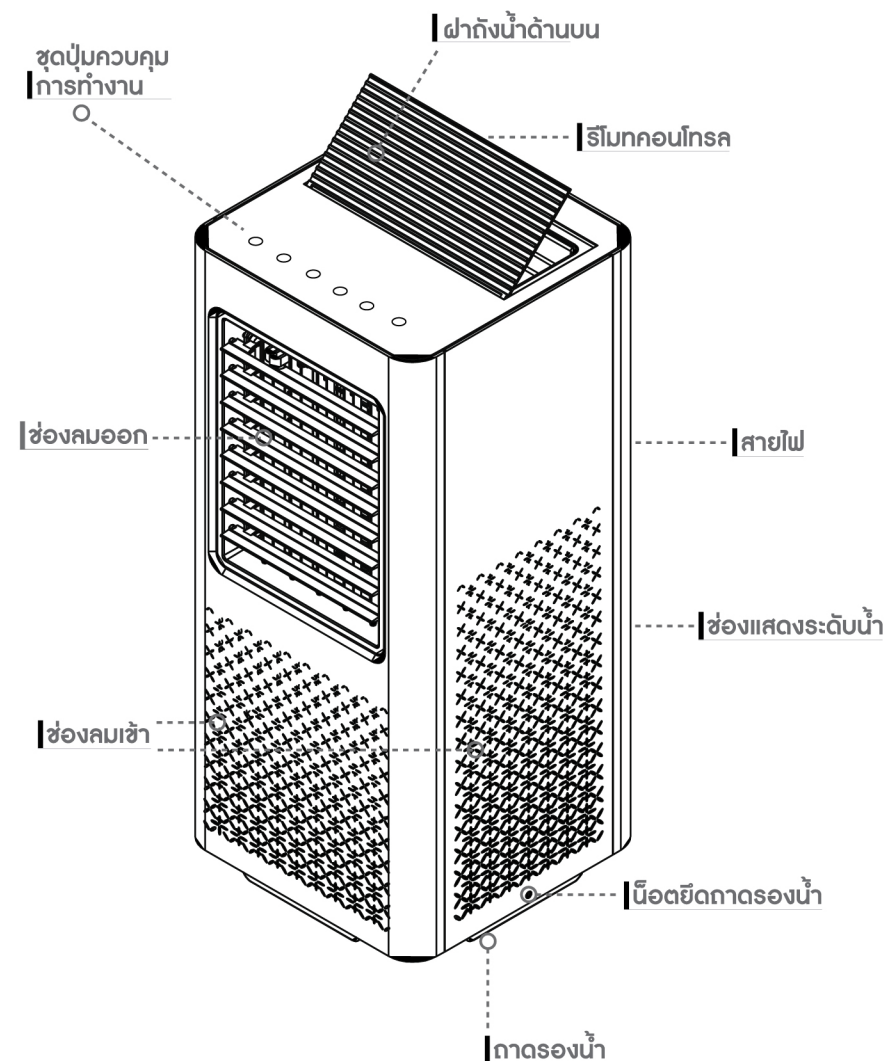


7. ข้อมูลทางเทคนิค

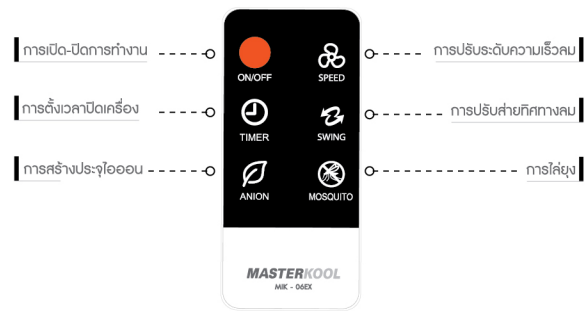
ชื่อรุ่น	MIK-06EX
ปริมาณลม	474 ลบ.ม./ชม.
พื้นที่ใช้งาน	6 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	50 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	0.24 แอมป์
ความจุถังน้ำ	3.5 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	10-12 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	0.35-0.4 ลิตร/ชม.
ระดับความเร็วลม	3 ระดับ
ขนาดช่องลม	21.5x16 ซม.
ปริมาตรแผ่นทำความเย็น	2612
ขนาดเครื่อง	24x24x55 ซม.
น้ำหนักเครื่อง	4.5 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	8.1 กก.
รีโมทคอนโทรล	✓
การปล่อยประจุไอออน	✓
การตั้งเวลาปิดเครื่อง	✓
การไต่ยุง	✓



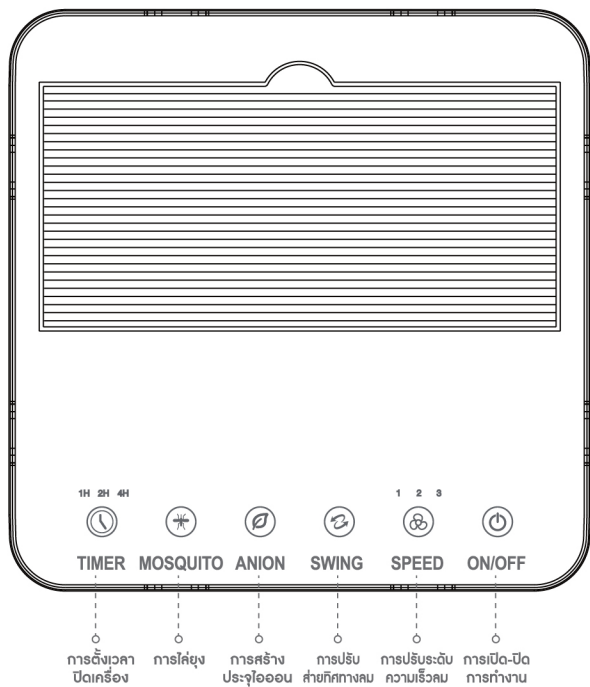
1. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น



1.1 ฟังก์ชันการใช้งาน



รีโมทคอนโทรล



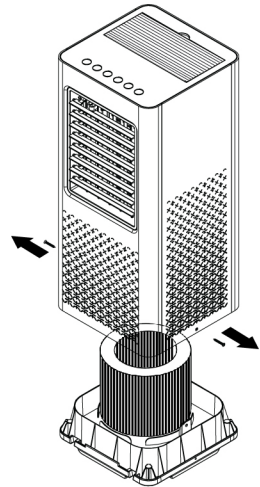
ชุดปุ่มควบคุมการทำงาน

6. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

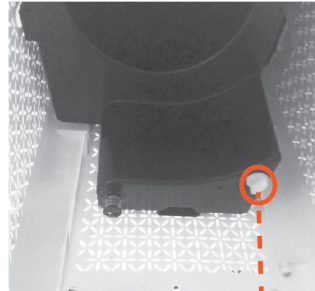
พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-06EX				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและไม่มีการตอบสนองเมื่อกดปุ่มต่างๆ	ไฟฟ้าดับหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้อง	วัดแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อทางไฟฟ้าให้ตรงตามข้อกำหนด	แนะนำให้ใช้มอเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้าในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้อง
		ฟิวส์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	เปลี่ยนฟิวส์ให้ตรงตามขนาดตามที่กำหนดไว้	ถ้าหากฟิวส์ยังขาดอยู่ให้ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ตรงตามขนาดที่กำหนด	
		รีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมบนตัวพัดลมไอเย็นเกิดการชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในใหม่โดยเปลี่ยนให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
2.	ไม่มีลมออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	มอเตอร์ช้าสุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		เชื่อมต่อกับสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากรีเลย์ต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	ดึงปลั๊กออกจากปลั๊กไฟ แล้วปล่อยให้มอเตอร์เย็นตัวในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเสียบปลั๊กใช้งาน	
3.	พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	ช่องลมเข้าอุดตัน	ทำความสะอาดช่องลมเข้า	
		แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่	
		แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่พัดลมไอเย็นกำลังทำงาน	ทำความสะอาดถาดรองน้ำ และเติมน้ำด้านบน	
4.	น้ำสั่นออกนอกเครื่อง	แผ่นทำความเย็นอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	ขยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	
		เติมน้ำสูงเกินกว่าระดับที่กำหนด	เปิดจุดเติมน้ำ เพื่อระบายน้ำออก	
5.	ลมของพัดลมไอเย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจจะมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ภายในถึงน้ำ	กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อยู่โดยรอบ และทำความสะอาดถาดรองน้ำและแผ่นทำความเย็นอย่างบ่อยเดือนละครั้ง	
6.	มีตะกอนสีขาวภายในถังน้ำและบนแผ่นกรอง	น้ำมีปริมาณเกลือสูง	ทำความสะอาดถาดรองน้ำและแผ่นทำความเย็นให้บ่อยขึ้น	

5.3 การระบายน้ำ

- 5.3.1 ใช้นิ้อตยึดถาดรองน้ำทั้ง 2 ตัวออก ถอดถาดรองน้ำและแผ่นทำความสะอาด และเทน้ำออกจากถาดรองน้ำ
- 5.3.2 ถอดที่อุดก้นน้ำด้านบนออกและปล่อยให้น้ำไหลออกจนหมด
- คำเตือน: - หากคุณไม่ได้ใช้งานตัวเครื่องเป็นเวลานาน กรุณาใช้น้ำให้หมดหรือระบายน้ำออกจากถังน้ำให้หมดก่อนทุกครั้ง



5.3.1

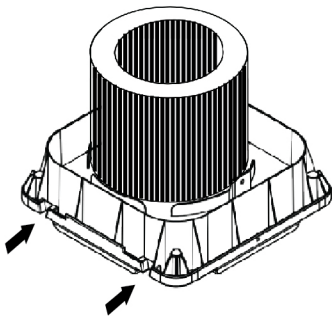


จุดอุดก้นน้ำ

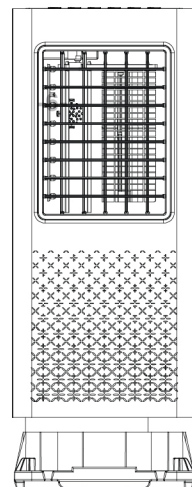
5.3.2

วิธีประกอบตัวเครื่องใส่กลับเข้าไปตามเดิมอย่างถูกวิธี

หันด้านหน้าเครื่องเข้าหาตัวแล้วสวมตัวเครื่องลงไปในบนถาดรองน้ำตามแนวลูกศร เมื่อตัวเครื่องประกบกันสนิทแล้ว จึงขันน็อต 2 ตัวด้านล่างทั้งฝั่งซ้ายและขวากลับเข้าไป เพื่อยึดตัวเครื่องกับถาดรองน้ำ



ด้านหน้าของถาดรองน้ำจะมีร่องไว้เข้าไป 2 จุดตามลูกศรชี้ เพื่อเป็นจุดสังเกตเวลาสวมตัวเครื่องลงไปที่เหนือตัวถาดให้ถูกตำแหน่งและตรงกับด้านหน้าของตัวเครื่อง



2. คำแนะนำในการใช้งาน

- 2.1 หลีกเลี่ยงการนำพัดลมไอน้ำไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำพัดลมไอน้ำไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- 2.2 ก่อนเปิดใช้งานพัดลมไอน้ำทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้พัดลมไอน้ำทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่เติมจะต้องอยู่ระดับภายในช่องแสดงระดับน้ำ
- 2.3 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถาดรองน้ำอยู่เสมอ (อย่างน้อยเดือนละครั้ง)
- 2.4 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงไปถึงน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ
- 2.5 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิน $\pm 5\%$ จากระดับแรงดันไฟฟ้าปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานพัดลมไอน้ำได้ หรือการทำงานของพัดลมไอน้ำอาจผิดปกติได้ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนดก็อาจทำให้พัดลมไอน้ำเกิดการชำรุดเสียหายได้
- 2.6 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

3. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

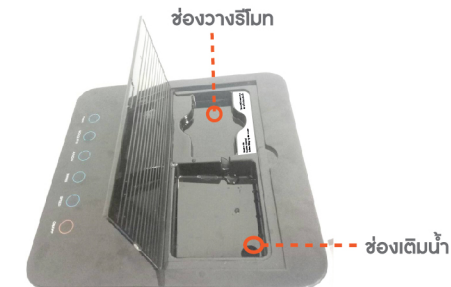
- 3.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการทำน้ำหก
- 3.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมทั้งช่องลมเข้าและช่องลมออก
- 3.3 ห้ามแห้ววัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลมในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- 3.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
- 3.5 หากไม่ได้ใช้งานตัวเครื่องเป็นเวลานานกรุณาใช้น้ำให้หมดหรือระบายน้ำออกจากถังน้ำให้หมดก่อนทุกครั้ง
- 3.6 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันที หากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟขาดชำรุด, ตัวเครื่องมีไฟรั่ว, ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญห ผู้ใช้งานไม่ควรรีหรือซ่อมแซมด้วยตัวเอง
- 3.7 หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำ หรือตัวแทนฝ่ายบริการ หรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- 3.8 หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องเปลี่ยนโดยใช้สายอ่อนพิเศษหรือส่วนประกอบพิเศษที่หาได้จากผู้ทำ หรือตัวแทนฝ่ายบริการ

4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

4.1 การเติมน้ำ

เปิดฝาด้านบน แล้วเติมน้ำให้เต็มถังน้ำ โดยสามารถสังเกตระดับน้ำได้จากลูกกลิ้งสีส้มและช่องแสดงระดับน้ำด้านหลังตัวเครื่อง

คำเตือน: - ห้ามเติมน้ำให้เกินระดับสูงสุดของช่องแสดงระดับน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงน้ำหกขณะเคลื่อนย้ายตัวเครื่อง - โปรดหยิบลิ้นชักคอนโทรลออกจากตัวก่อนเติมน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ลิ้นชักเปียกน้ำ



4.2 วิธีใช้ฟังก์ชัน

4.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง (POWER) ①

กดปุ่ม ① บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่องและกดปุ่ม ① อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง การปรับส่ายทิศทางลม (SWING) ②

4.2.2 กดปุ่ม ② บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับส่าย เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายกดปุ่ม ② ซ้ำอีกครั้งแผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย

4.2.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED) ③

กดปุ่มเปิดเครื่องพัดลมไอเย็นแล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยเข้าสู่โหมดกระจายลมที่ “ระดับ 1 (ต่ำ)” เมื่อกดปุ่ม ③ ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล พัดลมจะเปลี่ยนระดับความเร็ว ท่านสามารถปรับความเร็วลมโดยการกดปุ่ม ความเร็วลมซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ ระดับ 1 (ต่ำ) - ระดับ 2 (กลาง) - ระดับ 3 (สูง) ระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อย ๆ

4.2.4 การสร้างประจุไอออน ④

เข้าสู่โหมดการสร้างประจุไอออนโดยกดปุ่ม ④ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดการสร้างประจุไอออนกดปุ่ม ④ ซ้ำอีกครั้งระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดการสร้างประจุไอออน (ประจุไอออนสามารถดักจับฝุ่น คอแบคทีเรีย และไวรัสที่อยู่ในอากาศได้)

4.2.5 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER) ⑤

เข้าสู่โหมดตั้งเวลากดปุ่ม ⑤ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการยกเลิกโหมดตั้งเวลากดปุ่มซ้ำจนกว่าไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาดับทั้งหมด (สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ 1-7 ชม.)

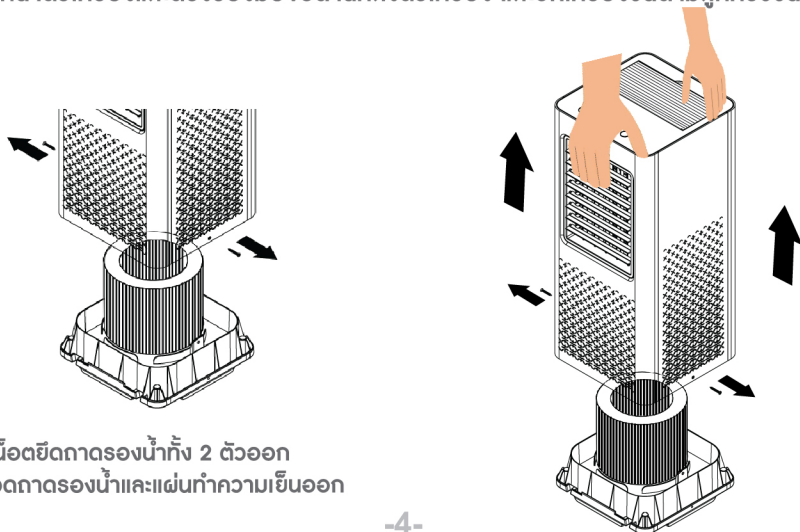
4.2.6 การไล่ยุง (MOSQUITO) ⑥

เข้าสู่โหมดไล่ยุงโดยกดปุ่ม ⑥ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ตัวเครื่องจะปล่อยคลื่นความถี่สูงออกมาไล่ยุงซึ่งคลื่นความถี่สูงนี้เป็นคลื่นเสียงที่มนุษย์ไม่สามารถได้ยิน ถ้าต้องการหยุดโหมดไล่ยุงให้กดปุ่ม ⑥ ซ้ำอีกครั้ง

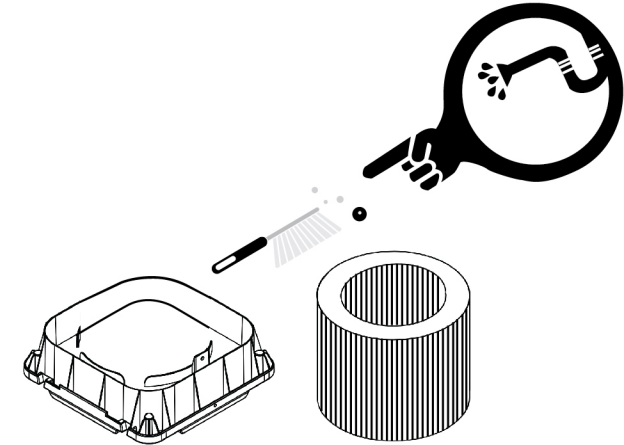
5. การทำความสะอาด การเติมน้ำและการระบายน้ำออกจากถัง

วิธีการยกถอดตัวเครื่องออกจากถาดรองน้ำอย่างถูกวิธี

หลังจากไขน็อตยึดถาดรองน้ำด้านข้างทั้งสองข้างออกแล้ว ให้ใช้มือจับด้านหน้าตัวเครื่องบริเวณเหนือช่องลมด้านหน้าตัวเครื่องและตรงร่องมือจับด้านหลังตัวเครื่อง และยกเครื่องขึ้นตามลูกศรชี้ขึ้นด้านบน



5.1 การทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น



ล้างทำความสะอาดถาดรองน้ำและแผ่นทำความเย็นด้วยน้ำเปล่า และอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการขัดถูสิ่งสกปรก

5.2 การเติมน้ำ

เปิดฝาดังน้ำด้านบน แล้วเติมน้ำให้เต็มถังน้ำ โดยสามารถสังเกตระดับน้ำได้จากลูกคอยส์สัมผัส และช่องแสดงระดับน้ำด้านหลังตัวเครื่อง

- คำเตือน: - ห้ามเติมน้ำให้เกินระดับสูงสุดของช่องแสดงระดับน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงน้ำหกขณะเคลื่อนย้ายตัวเครื่อง
- โปรดหยิบรีโมทคอนโทรลออกจากที่วางก่อนเติมน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้รีโมทเปียกน้ำ

