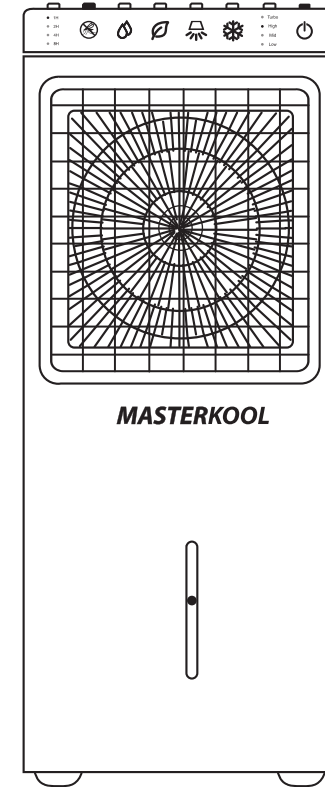


MASTERKOOL

คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น
รุ่น MIK-28EX



กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน



สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้
ตาม QR CODE

กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
และโปรดเก็บคู่มือการใช้งานไว้เป็นอย่างดี เพื่อการอ้างอิงในอนาคต



www.masterkool.co.th

บริษัท อินโนว์ กรีน โซลูชั่น จำกัด

12/16-17,20 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
KOOL LINE 02-953-8800, 02-015-5920

Facebook: masterkoolfan Instagram: @masterkoolfan Website: www.masterkoolonline.co.th

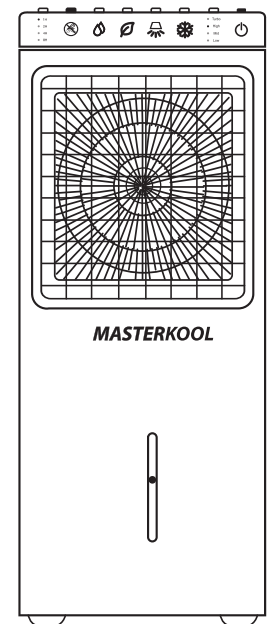
สารบัญ

หน้า

1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน	1
2. ส่วนประกอบต่างๆของพัดลมไอเย็น	2
3. พังค์ชั่นการใช้งาน	3
4. วิธีการใช้งาน	3
4.1 การลือคล้อ	3
4.2 วิธีการใช้งานพังค์ชั่นต่างๆ	3
4.2.1. การเปิด-ปิดการทำงาน	3
4.2.2. การปรับสายทิศทางลม	3
4.2.3. การปรับระดับความเร็วลม	3
4.2.4. โอลโซน	3
4.2.5. การตั้งเวลาปิดเครื่อง	4
4.2.6. การทำไอเย็น	4
4.2.7. การควบคุมความชื้น	4
4.2.8. การไล่ยุง	4
5. การทำความสะอาด การเติมน้ำและการระบายน้ำออกจากถัง	5
5.1 การล้างแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น	5
5.2 การล้างถังน้ำ	6
5.3 การเติมน้ำ	6
5.4 การระบายน้ำออกจากถัง	6
6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์	7
7. ปัญหาที่พบบ่อยโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไขปัญหา	8
8. ข้อมูลทางเทคนิค	9

8. ข้อมูลทางเทคนิค

ชื่อรุ่น	MIK-28EX
ปริมาณลม	2,400 ลบ.ม./ชม.
พื้นที่ใช้งาน	25 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	150 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	0.65 แอมป์
ความจุถังน้ำ	26 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	7 - 11 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	2.4 - 4.0 ลิตร/ชม.
ระดับความเร็วลม	4 ระดับ
ขนาดช่องลม	33.3 x 40 ซม.
ชนิดของแผ่นทำความเย็น	5090
ขนาดเครื่อง	42 x 37 x 105 ซม.
น้ำหนักเครื่อง	14.2 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	40.2 กก.
รีโมทคอนโทรล	√



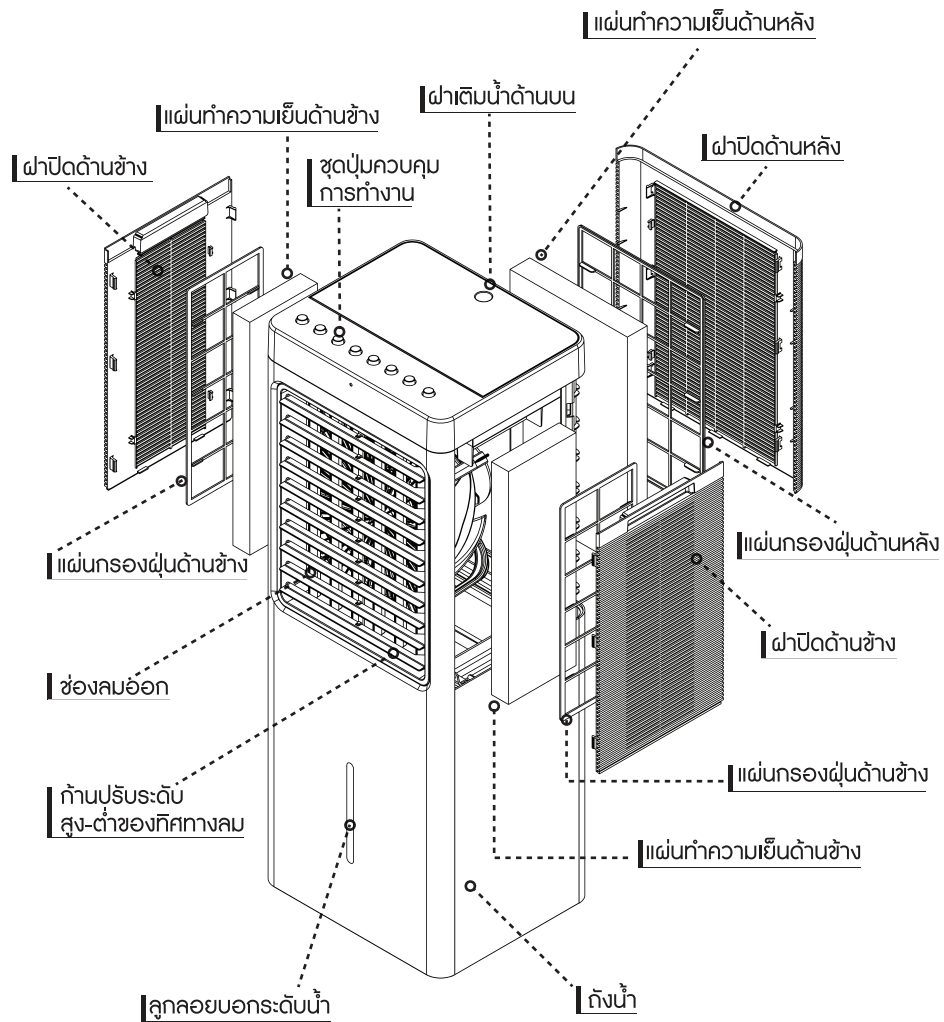
7. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-28EX				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและมีการเตือนของเมื่อกดปุ่มต่างๆ	ไฟฟ้าดับหรืออาจมีขั้วจากเครื่องต่อจากไฟฟ้าดับ	วัดแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อกับไฟฟ้าให้ตรงตามข้อกำหนด	แนะนำให้ใช้ซีพียูหรือตัวแปลงไฟฟ้าในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้อง
		ฟิวส์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลจากการป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	เปลี่ยนฟิวส์ให้ตรงตามขนาดเดิมที่กำหนดไว้	ถ้าหากฟิวส์ยังขาดอยู่ให้ติดต่อศูนย์บริการ
		แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ตรงตามขนาดที่กำหนด	
		รีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมบนตัวพัดลมไอเย็นเกิดการชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในใหม่โดยเปลี่ยนให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อศูนย์บริการ
2.	ไม่มีลมออกจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	มอเตอร์ชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อศูนย์บริการ
		เชื่อมต่อกับสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	ตั้งเครื่องให้ออกห่างจากตัวรับ แล้วย้ายให้ออกห่างจากตัวรับในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเปลี่ยนปลั๊กใช้งาน	
3.	พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	ช่องอากาศอุดตัน	ทำความสะอาดช่องอากาศ	
		แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่	
		แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่พัดลมไอเย็นกำลังทำงาน	ตรวจสอบเป็นน้ำและที่จ่ายน้ำยังแผ่นทำความเย็นว่ามีน้ำอุดตันหรือไม่	
		ความชื้นสัมพัทธ์ของสภาพอากาศโดยรอบมีค่าสูงเกินไป	ระหว่างวันในช่วงฤดูร้อน ซึ่งความชื้นในห้องสูงมาก เครื่องทำความเย็นจะไม่สามารถลดอุณหภูมิได้มากเท่ากับวันที่มีความชื้นน้อยกว่า ผู้ใช้งานควรปิดประตูหน้าต่างและระบายอากาศให้มากขึ้น	
4.	เย็นไม่ทำงาน	เย็นชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนเป็นใหม่ให้ตรงตามรุ่นเดิม	
		เชื่อมต่อกับไฟฟ้าดับหรือเกิดจากขั้วต่อเย็นไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อเย็นว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
5.	เย็นน้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำมาไหลผ่านแผ่นทำความเย็นได้	ก๊อกจ่ายน้ำและรางระบายน้ำอุดตัน	ทำความสะอาดก๊อกและรางระบายน้ำ	
		ระบบจ่ายน้ำภายในมีปัญหาขัดข้อง	แก้ไขปัญหาระบบจ่ายน้ำ	
6.	น้ำล้นออกนอกตัวเครื่อง	แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง	ขยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	
		แผ่นทำความเย็นมีน้ำมากเกินไป	ตรวจสอบเป็นน้ำและที่จ่ายน้ำ	
7.	ลมของพัดลมไอเย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจมีตะกอนน้ำเกาะอยู่ภายในถังน้ำ	กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ให้อยู่โดยรอบและทำความสะอาดถังน้ำหากพบว่ามีตะกอนน้ำเกาะอยู่	
8.	มีตะกอนสีขาวภายในถังน้ำและบนแผ่นกรอง	น้ำดื่มปริมาณที่ลดลง	เปลี่ยนน้ำภายในถังใหม่บ่อยครั้งขึ้น	

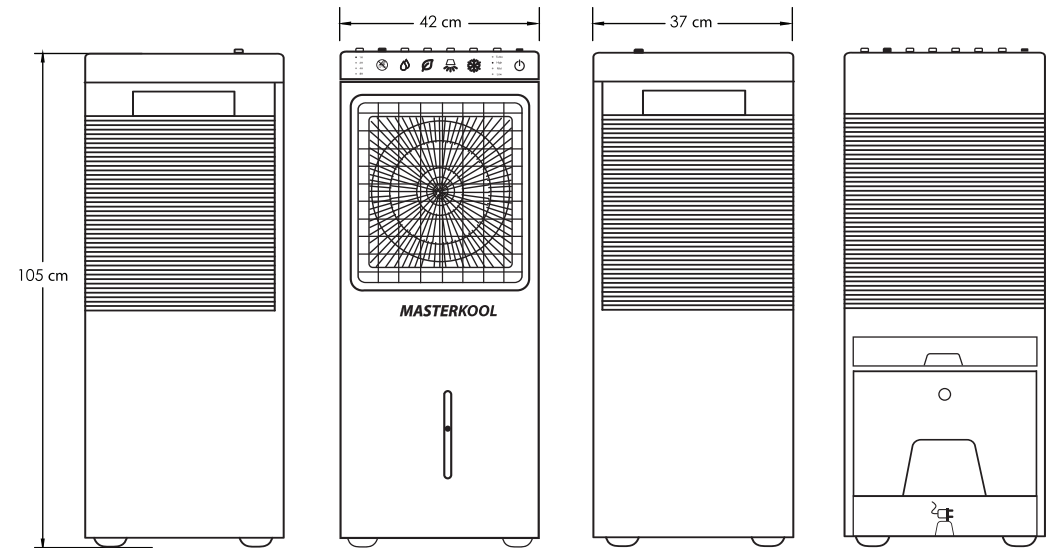
1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

- 1.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการก่น้ำหนัก
- 1.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมทั้งช่องลมเข้าและช่องลมออก
- 1.3 ห้ามแห้ววัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลมในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- 1.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งที่จะเติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
- 1.5 ถ้าสายอ่อนง่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
- 1.6 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือ การสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- 1.7 เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 1.8 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันทีหากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟขาดชำรุด, ตัวเครื่องมีไฟรั่ว, ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญหา ผู้ใช้งานไม่ควรรีดหรือซ่อมแซมด้วยตัวเอง
- 1.9 หลีกเลี่ยงการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีอากาศไหลเวียนของอากาศ บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- 1.10 ก่อนเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้พัดลมไอเย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและห้ามใช้ฟังก์ชันการทำความเย็นหากไม่มีน้ำในถัง
- หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่เติมจะต้องอยู่ระดับภายในช่องแสดงระดับน้ำด้านหน้าตัวเครื่อง**
- 1.11 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ
- 1.12 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงถังน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ
- 1.13 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิน $\pm 5\%$ จากระดับแรงดันไฟฟ้าปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นได้ หรือการทำงานของพัดลมไอเย็นอาจจะติดๆดับๆ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนดก็อาจจะทำให้พัดลมไอเย็นเกิดการชำรุดเสียหายได้
- 1.14 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น

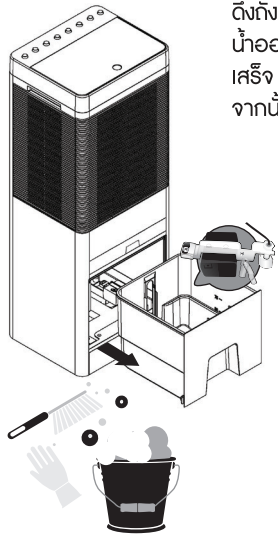


6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์

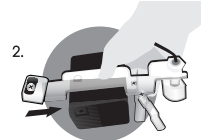


5.2 การล้างถังน้ำ

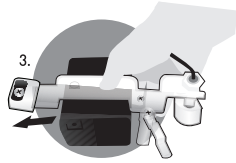
ดึงถังน้ำออกมา ปลดตัวล็อกบีบน้ำตามรูปที่ 1 ดึงบีบน้ำออกตามรูปที่ 2 จึงดึงถังน้ำออกมาจนสุด แล้วใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดถังน้ำ หลังจากทำความสะอาดเสร็จ ให้ใส่ถังน้ำกลับเข้าไป ใส่บีบน้ำกลับไปตามรูปที่ 3 ล็อกบีบน้ำตามรูปที่ 4 จากนั้นดันถังน้ำกลับเข้าไปจนสุด



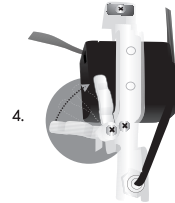
1. หมุนตัวล็อกบีบน้ำ เพื่อปลดล็อกตามลูกศร



2. ดึงบีบน้ำออกตามลูกศร



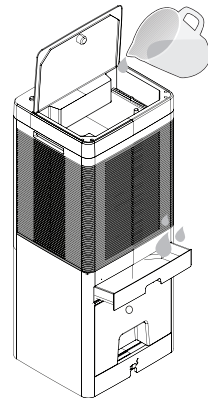
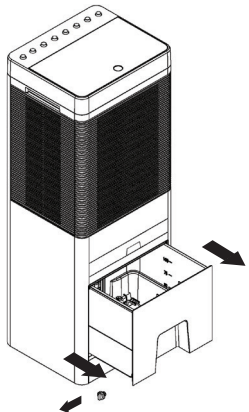
3. ใส่บีบน้ำกลับตามลูกศร



4. หมุนตัวล็อกบีบน้ำกลับตามลูกศร

5.3 การเติมน้ำ

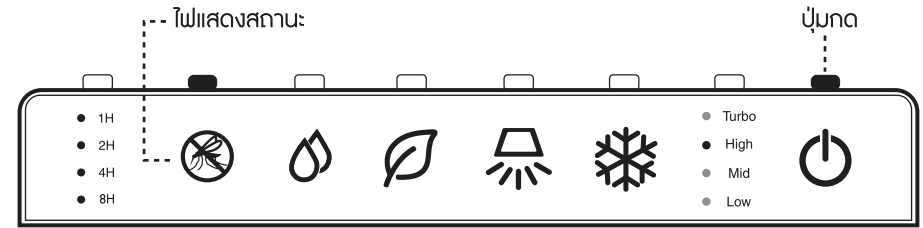
สามารถเติมน้ำได้ทั้งด้านบนโดยการเปิดฝาด้านบนแล้วเทน้ำลงไป น้ำที่เทลงจากด้านบนจะลงไปยังถังน้ำ หรือการเติมน้ำด้านหลังโดยการดึงถาดเติมน้ำออกให้พอที่จะเทน้ำได้ หลังจากนั้นให้เทน้ำลงไปในถังน้ำจนถึงระดับน้ำสูงสุด (โดยสังเกตได้จากลูกกลมบนถังน้ำจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม) แล้วดันถาดเติมน้ำกลับเข้าไปจนสุด



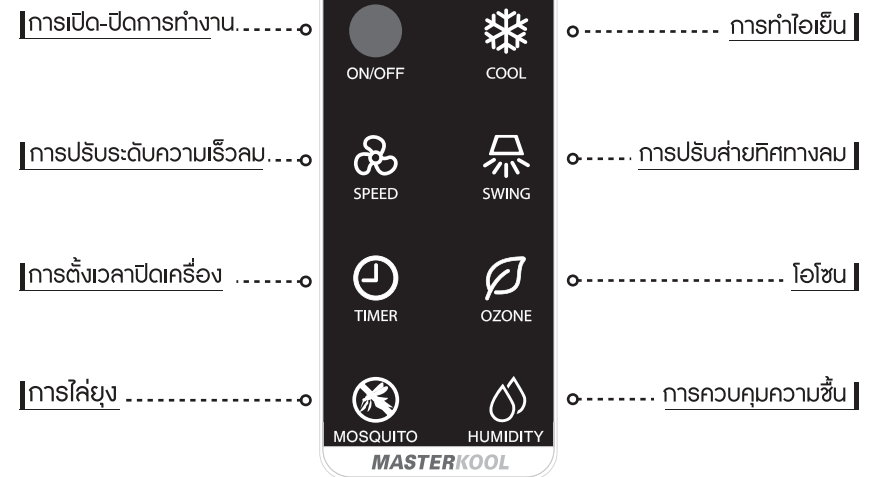
5.4 การระบายน้ำออกจากถัง

ดึงถังน้ำออกพอที่จะดึงจุกยางที่อยู่ด้านข้างได้สะดวก หลังจากนั้นดึงจุกยางในถังน้ำออกเพื่อระบายน้ำออกจากถัง เมื่อระบายน้ำออกหมดแล้วให้ใส่จุกยางกลับไปที่เหมือนเดิม

3. ฟังก์ชันการใช้งาน



แผงควบคุมและไฟแสดงสถานะเครื่อง
(ไฟแสดงสถานะเครื่องจะสว่างเป็นเวลา 30 วินาทีทุกครั้งที่เกิดปุ่มบนตัวเครื่องหรือบนรีโมทคอนโทรล จากนั้นไฟจะหรี่ลง)



รีโมทคอนโทรล

4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

4.1 การล๊อคล้อ



4.2 วิธีใช้ฟังก์ชัน

4.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง (POWER) ⏻

กดปุ่ม ⏻ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่องและกดปุ่ม ⏻ อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง

4.2.2 การปรับส่ายทิศทางลม (SWING) 🌀

กดปุ่ม 🌀 บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับส่าย เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายกดปุ่ม 🌀 ซ้ำอีกครั้ง แผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย

4.2.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED) 🌀

เมื่อกดปุ่มเปิดพัดลมไอเย็นแล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยเข้าสู่โหมดกระจายลมที่ “ระดับ 1 (Low)” เมื่อ กดปุ่ม 🌀 ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล พัดลมจะเปลี่ยนระดับความเร็วตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ ระดับ 1 (Low) - ระดับ 2 (Mid) - ระดับ 3 (High) ระดับ 4 (Turbo) ระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ

4.2.4 โอโซน (OZONE) ⚡

เข้าสู่โหมดโอโซนโดยกดปุ่ม ⚡ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดโอโซนกดปุ่ม ⚡ ซ้ำอีกครั้ง (โอโซนเป็นระบบฆ่าเชื้อโรคภายในถังน้ำ)

4.2.5 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER) ⌚

เข้าสู่โหมดตั้งเวลากดปุ่ม ⌚ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการยกเลิกโหมดตั้งเวลากดปุ่มซ้ำจนกว่าไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาดับทั้งหมด (สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ 1 ชม., 2 ชม., 4 ชม. และ 8 ชม.)

4.2.6 การทำไอเย็น (COOL) ❄️

เข้าสู่โหมดทำไอเย็นโดยกดปุ่ม ❄️ บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดทำไอเย็นกดปุ่ม❄️ ซ้ำอีกครั้ง

หมายเหตุ : เมื่อโหมดทำไอเย็นทำงานปั้มน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำจะปั้มน้ำที่อยู่ถังน้ำผ่านแผ่นทำความเย็นลมร้อนที่ไหลผ่านแผ่นทำความเย็นจะเกิดการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำบนแผ่นทำความเย็นที่เป็ยกและกลายเป็นลมเย็น ทั้งนี้อุณหภูมิจะลดลงหรือน้อยขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิของอากาศในขณะนั้นด้วย การทำงานของโหมดทำไอเย็นในกรณีที่มีความเร็วลมอยู่ที่ระดับ 2 (Mid), ระดับ 3 (High) หรือระดับ 4 (Turbo) เมื่อกดปุ่ม ❄️ ความเร็วลมจะปรับมาอยู่ที่ระดับ 1 (Low) เป็นเวลา 30 วินาทีจากนั้นจะกลับไปเป็นความเร็วลมตามเดิมที่ตั้งไว้ในตอนแรก

4.2.7 การควบคุมความชื้น (HUMIDITY) 💧

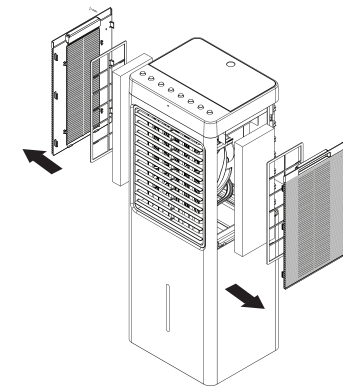
เข้าสู่โหมดควบคุมความชื้นโดยกดปุ่ม 💧 บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เมื่อความชื้นสัมพัทธ์โดยรอบตัวเครื่องสูงกว่า 85% ระบบหยุดโหมดทำไอเย็นอัตโนมัติ ขณะที่พัดลมยังคงทำงานอยู่ และไฟแสดงผล 💧 จะกะพริบเพื่อแจ้งเตือน หากความชื้นสัมพัทธ์ลดลงต่ำกว่า 70% โหมดทำไอเย็นจะทำงานอีกครั้ง และไฟแสดงผล 💧 จะติด ถ้าต้องการหยุดโหมดควบคุมความชื้นให้กดปุ่ม 💧 ซ้ำอีกครั้ง

4.2.8 การไล่ยุง (MOSQUITO) 🦟

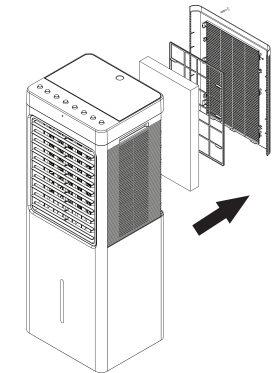
เข้าสู่โหมดไล่ยุงโดยกดปุ่ม 🦟 บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ตัวเครื่องจะปล่อยคลื่นความถี่สูงออกมาไล่ยุงซึ่งคลื่นความถี่สูงนี้เป็นคลื่นเสียงที่มนุษย์ไม่สามารถได้ยิน ถ้าต้องการหยุดโหมดไล่ยุงให้กดปุ่ม 🦟 ซ้ำอีกครั้ง

5. การทำความสะอาด การเติมน้ำและการระบายน้ำออกจากถัง

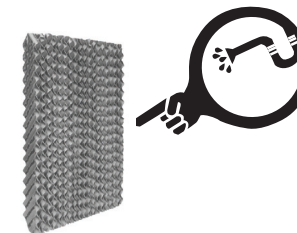
5.1 การล้างแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น



ไขน็อต 1 ตัว ที่ยึดฝาปิดด้านข้างออก จากนั้นจึงดึงฝาปิดด้านข้างที่มีแผ่นกรองฝุ่นประกอบอยู่ และดึงแผ่นทำความเย็นออกตามลูกศร



ไขน็อตทั้ง 2 ตัว ที่ยึดฝาปิดด้านหลังออก จากนั้นจึงดึงฝาปิดด้านหลังที่มีแผ่นกรองฝุ่นประกอบอยู่ และดึงแผ่นทำความเย็นออกตามลูกศร



ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าและอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการขจัดคราบสิ่งสกปรก