

MASTERKOOL

คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น
MIK-08EC



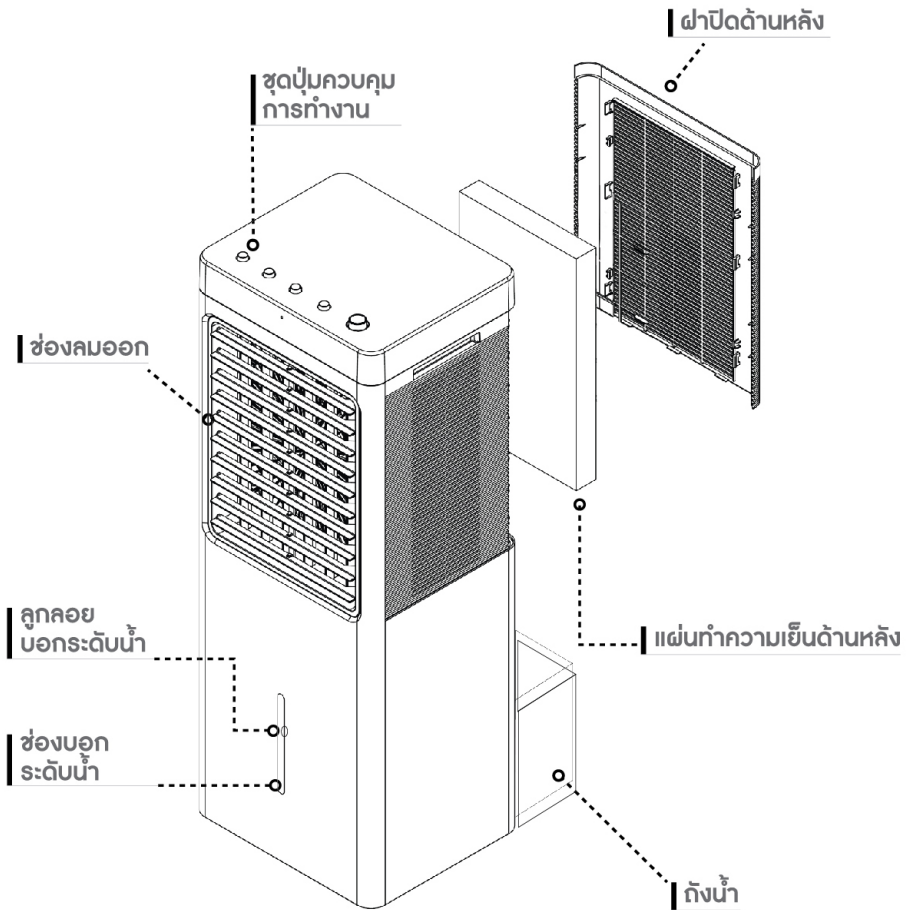
กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

สารบัญ

หน้า

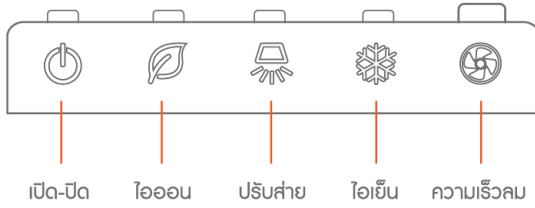
1. ส่วนประกอบต่างๆของพัดลมไอเย็น	1
1.1 ฟังก์ชันการใช้งาน	2
2. คำแนะนำในการใช้งาน	3
3. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน	3
4. วิธีการใช้งาน	3
4.1 การเติมน้ำ	3
4.2 วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ	3
4.2.1. การเปิด-ปิดการทำงาน	3
4.2.2. การปรับสายทิศทางลม	3
4.2.3. การปรับระดับความเร็วลม	3
4.2.4. ไอออน (ฆ่าเชื้อโรคในอากาศ)	4
4.2.5. การทำไอเย็น	4
5. การทำความสะอาด การเติมน้ำและการระบายน้ำออกจากถัง	5
5.1 การล้างแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น	5
5.2 การล้างถังน้ำ	6
5.3 การเติมน้ำ	6
5.4 การระบายน้ำออกจากถัง	6
6. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไขปัญหา	7
7. ข้อมูลทางเทคนิค	8
8. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์	9

1. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอเย็น



1.1 ฟังก์ชันการใช้งาน

MIK-08EC



ชุดปุ่มควบคุม
การทำงาน



2. คำแนะนำในการใช้งาน

- 2.1 หลีกเลี่ยงการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำพัดลมไอเย็นไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- 2.2 ก่อนเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้พัดลมไอเย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและห้ามใช้ฟังก์ชันการทำความเย็นหากไม่มีน้ำในถัง
หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่เติมจะต้องอยู่ระดับภายในช่องแสดงระดับน้ำ
- 2.3 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ
- 2.4 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงในถังน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้ของเหลวชนิดอื่นๆ
- 2.5 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิน $\pm 5\%$ จากระดับแรงดันไฟฟ้าปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานพัดลมไอเย็นได้ หรือการทำงานของพัดลมไอเย็นอาจจะติดๆดับๆ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้าใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนดก็อาจจะทำให้พัดลมไอเย็นเกิดการชำรุดเสียหายได้
- 2.6 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

3. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

- 3.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการถ้าน้ำหก
- 3.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมทั้งช่องลมเข้าและช่องลมออก
- 3.3 ห้ามเหยี่ยววัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลมในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
- 3.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งที่เติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
- 3.5 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันที หากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟขาดชำรุด, ตัวเครื่องมีไฟรั่ว, ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญหา ผู้ใช้งานไม่ควรรีดหรือซ่อมแซมด้วยตัวเอง
- 3.6 หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

4. วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

4.1 การเติมน้ำ

เติมน้ำโดยดึงถังน้ำด้านหลังเครื่องออกมาเพียงเล็กน้อยแล้วนำภาชนะที่บรรจุน้ำเทน้ำลงไปในถังน้ำ หรือจะนำสายยางใส่ลงไปในถังน้ำแล้วเปิดก๊อกน้ำ เมื่อระดับน้ำถึงระดับ Max ที่กำหนดไว้ด้านหลังตัวเครื่องแล้วให้หยุดเติมน้ำ และดันถังน้ำกลับเข้าไปจนสุด

ข้อควรระวัง : ไม่ควรเติมน้ำในถังน้ำให้เกินระดับ "MAX" เพราะจะทำให้มีน้ำกระเด็นออกจากถังน้ำในขณะที่เซ็นพัดลมไอเย็นได้

4.2 วิธีใช้ฟังก์ชัน

4.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง (POWER)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมเพื่อเปิดเครื่องและกดปุ่ม  อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง

4.2.2 การปรับสายทิศทางลม (SWING)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับส่าย เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง แผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย

4.2.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED)

สามารถปรับความเร็วลมโดยการกดปุ่มเปลี่ยนระดับความเร็วลม ซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ระดับ 1 (ต่ำ) - ระดับ 2 (กลาง) - ระดับ 3 (สูง)

4.2.4 ไอออน (ANION) ☞

เข้าสู่โหมดไอออนโดยกดปุ่ม ☞ บนแผงควบคุม ถ้าต้องการหยุดโหมดไอออน กดปุ่ม ☞ ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดไอออน (ไอออนเป็นประจุลบที่ปล่อยออกมาเพื่อฆ่าเชื้อโรคในอากาศ)

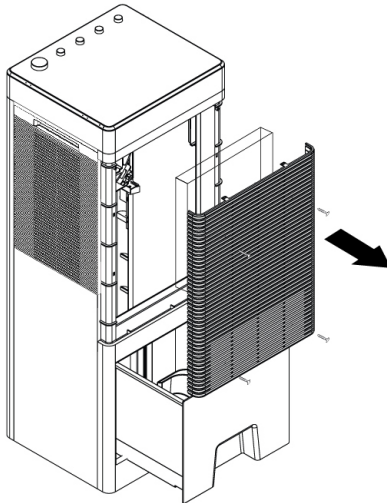
4.2.5 การทำไอเย็น (COOL) ☼

เข้าสู่โหมดการทำไอเย็นโดยการปุ่ม COOL ☼ บนแผงควบคุม ถ้าต้องการออกจากโหมดการทำไอเย็นให้กดปุ่ม COOL ☼ บนแผงควบคุมซ้ำอีกครั้ง

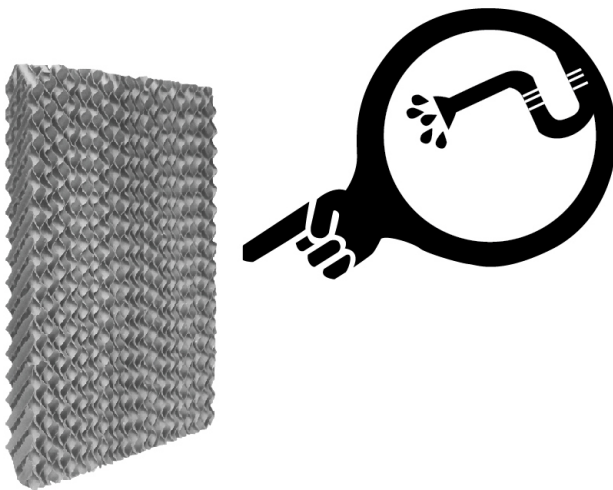
หมายเหตุ : เมื่อโหมดทำไอเย็นทำงานปั้มน้ำที่อยู่ภายในถึงน้ำจะปั้มน้ำที่อยู่ในถังน้ำผ่านแผ่นทำความเย็นลมร้อนที่ไหลผ่านแผ่นทำความเย็นจะเกิดการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำบนแผ่นทำความเย็นที่เป็ยกและกลายเป็นลมเย็น ทั้งนี้อุณหภูมิจะลดมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิของอากาศในขณะนั้นด้วย

5. การทำความสะอาด การเติมน้ำและการระบายน้ำออกจากถัง

5.1 การล้างแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น



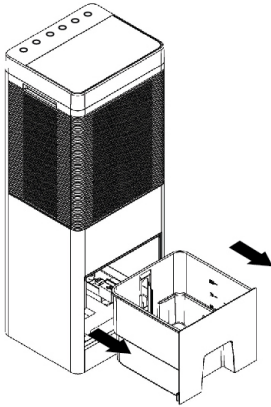
ไขน็อตทั้ง 4 ตัว ที่ยึดฝาปิดด้านหลังออก จากนั้นจึงดึงฝาปิดด้านหลังและดึงแผ่นทำความเย็นออกตามลูกศร



ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าและอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการขจัดคราบสิ่งสกปรก

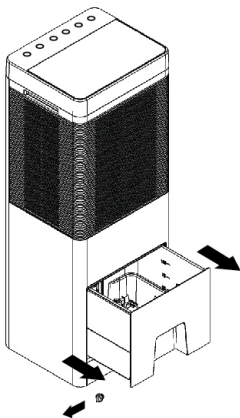
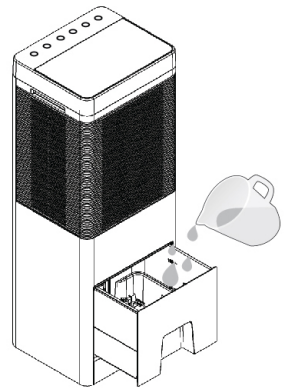
5.2 การล้างถังน้ำ

เลื่อนถังน้ำออกมาจากนั้นกดปุ่มน้ำออกจากฐานยึด แล้วดึงถังน้ำออกมาทำความสะอาด หลังจากทำความสะอาดเสร็จ ใส่น้ำกลับเข้าไป วางเบ้าน้ำลงบนฐานยึดและดันถังน้ำกลับเข้าไปจนสุด



5.3 การเติมน้ำ

สามารถเติมน้ำได้ทางถังน้ำด้านหลัง โดยดึงถังน้ำออกมาเล็กน้อย จากนั้นเติมน้ำลงไปให้ไม่เกินระดับ Max ที่กำหนดไว้ด้านหลังหน้าตัวเครื่อง จากนั้นดันถังน้ำกลับเข้าไปจนสุด



5.4 การระบายน้ำออกจากถัง

ดึงถังน้ำออกพอที่จะดึงจุกยางที่อยู่ด้านข้างได้สะดวก หลังจากนั้นดึงจุกยางน้ำในถังก็จะไหลออกเมื่อน้ำไหลหมดแล้วให้ใส่จุกยางกลับไปที่เหมือนเดิม

6. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

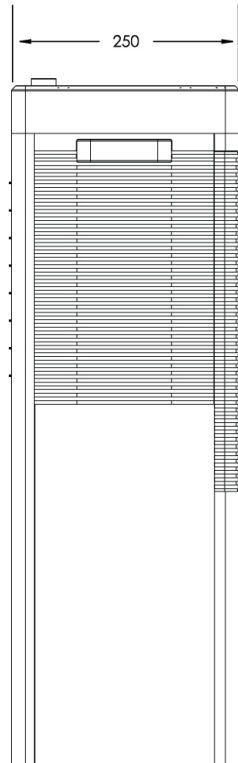
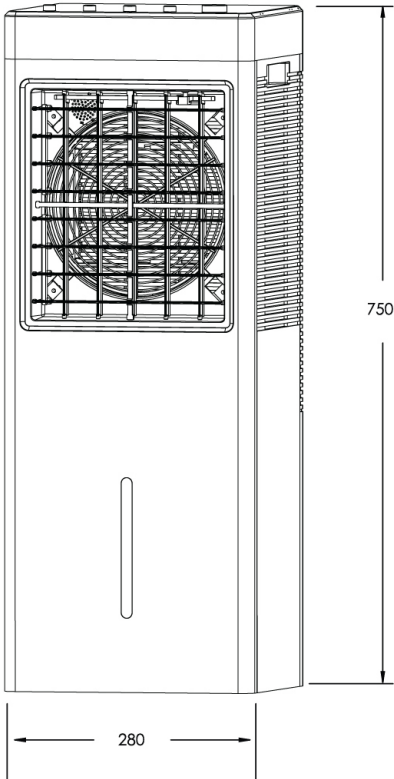
พัดลมไอเย็นรุ่น MIK-08EC				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	พัดลมไอเย็นไม่ทำงานและไม่มีการตอบสนองเมื่อดึงปุ่มต่างๆ	ไฟฟ้ดับหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อทางไฟฟ้ที่ไม่ถูกต้อง	วัดแรงดันไฟฟ้จากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อทางไฟฟ้ให้ตรงตามข้อกำหนด	แนะนำให้ใช้แบตเตอรี่แรงดันไฟฟ้ในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้ที่ถูกต้อง
		พิวส์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้เกิน	เปลี่ยนพิวส์ให้ตรงตามขนาดเดิมที่กำหนดไว้	ถ้าหากพิวส์ยังขาดอยู่ให้ติดต่อกลับศูนย์บริการ
2.	ไม่มีลมออกมาจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	มอเตอร์ชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		เชื่อมต่อสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	ดึงปลั๊กออกจากเต้ารับ แล้วปล่อยให้อุณหภูมิในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเสียบปลั๊กใช้งาน	
3.	พัดลมไอเย็นทำความเย็นได้ไม่เพียงพอ	ช่องอากาศอุดตัน	ทำความสะอาดช่องอากาศ	
		แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่	
		แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่พัดลมไอเย็นกำลังทำงาน	ตรวจสอบเป็นน้ำเกลือที่จ่ายน้ำไปยังแผ่นทำความเย็นว่ามีการอุดตันหรือไม่	
		ความชื้นสัมพัทธ์ของสภาพอากาศโดยรอบมีค่าสูงเกินไป	ระหว่างวันในช่วงฤดูร้อน ซึ่งความชื้นในห้องสูงมากหรือทำความเย็นจะไม่สามารถลดอุณหภูมิได้มากเท่ากับวันที่มีความชื้นน้อยกว่า ผู้ใช้งานควรปิดน้ำและเป็นการระบายอากาศให้มากขึ้น	
4.	ป็นน้ำไม่ทำงาน	ป็นน้ำชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนป็นน้ำให้ตรงตามรุ่นเดิม	
		เชื่อมต่อป็นน้ำไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อป็นน้ำไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อป็นน้ำว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
5.	ป็นน้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำหากผ่านแผ่นทำความเย็นได้	ท่อจ่ายน้ำและรางกระจายน้ำอุดตัน	ทำความสะอาดท่อและรางกระจายน้ำ	
		ระบบที่จ่ายน้ำมายังป็นน้ำมีปัญหาขัดข้อง	แก้ไขปัญหาระบบจ่ายน้ำ	
6.	น้ำล้นออกนอกตัวเครื่อง	แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง	ขยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	
		แผ่นทำความเย็นมีน้ำมากเกินไป	ตรวจสอบป็นน้ำและท่อจ่ายน้ำ	
7.	ลมของพัดลมไอเย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจจะมีตะครีบน้ำเกาะอยู่ภายในถึงน้ำ	กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อยู่โดยรอบ และทำความสะอาดถึงน้ำหากพบว่ามดตะครีน้ำเกาะอยู่	
8.	มีตะกอนสีขาวภายในถึงน้ำและบนแผ่นกรอง	น้ำมีปริมาณที่คือนสูง	เปลี่ยนน้ำภายในถึงน้ำบ่อยครั้งขึ้น	

7. ข้อมูลทางเทคนิค

ชื่อรุ่น	MIK-08EC
ปริมาณลม	760 ลบ.ม./ชม.
พื้นที่ใช้งาน	10 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	45 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	0.2 แอมป์
ความจุถังน้ำ	9.3 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	10-13 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	0.7-0.9 ลิตร/ชม.
ระดับความเร็วลม	3 ระดับ
ขนาดช่องลม	21.5x25 ซม.
ชนิดของแผ่นทำความเย็น	5090
ขนาดเครื่อง	28x25x75 ซม.
น้ำหนักเครื่อง	5.5 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	14.8 กก.
ไอออน	√



8. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์





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