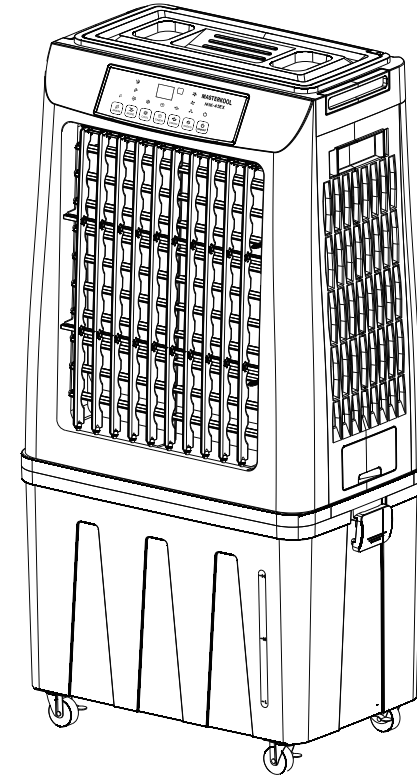


MASTERKOOOL

คู่มือการใช้งานพัดลมไอเย็น MIK-45EX



กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน



สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้
ตาม QR CODE

กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
และโปรดเก็บคู่มือการใช้งานไว้เป็นอย่างดี เพื่อการอ้างอิงในอนาคต

บริษัท อินโนว์ กรีน โซลูชั่น จำกัด

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

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

 masterkool.co.th    masterkoolfan



@masterkoolfan

สารบัญ

	หน้า
1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน	1
2. ส่วนประกอบต่างๆของพัดลมไอน้ำ	2
3. การประกอบเครื่องเพื่อเตรียมใช้งาน	3
4. วิธีการใช้งาน	3
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. ไอออน (ฆ่าเชื้อโรคในอากาศ)	4
4.2.5. การตั้งเวลาปิดเครื่อง	5
4.2.6. การทำไอเย็น	5
4.2.7 โหมด	5
5. การทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น	6
6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์	7
7. ปัญหาที่พบบ่อยทั่วไปและวิธีการแก้ไขปัญหา	8
8. ข้อมูลทางเทคนิค	9

8. ข้อมูลทางเทคนิค

ชื่อรุ่น	MIK-45EX
ปริมาณลม	4,500 ลบ.ม./ชม.
พื้นที่ใช้งาน	50-70 ตร.ม.
กำลังไฟฟ้า	200 วัตต์
กระแสไฟฟ้า	0.9 แอมป์
ความจุถังน้ำ	60 ลิตร
ระยะเวลาการใช้น้ำต่อถัง	6 - 12 ชม.
อัตราการใช้น้ำ	6 - 9 ลิตร/ชม.
ระดับความเร็วลม	3 ระดับ
ขนาดช่องลม	44 x 56 ซม.
ชนิดของแผ่นทำความเย็น	5090
ขนาดเครื่อง	68 x 41 x 125 ซม.
น้ำหนักเครื่อง	18 กก.
น้ำหนักเครื่องรวมน้ำ	78 กก.
รีโมทคอนโทรล	√
ท่อต่อน้ำประปา	√

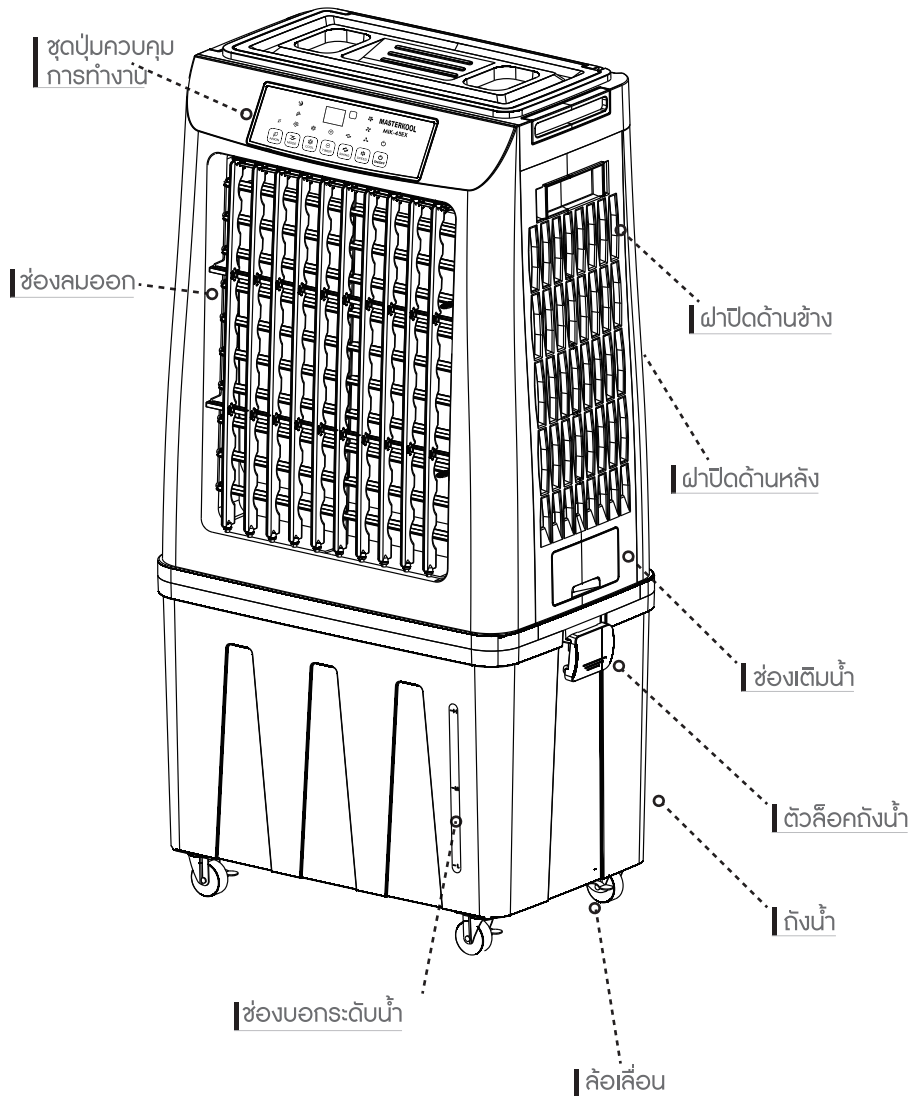
7. ปัญหาที่พบโดยทั่วไปและวิธีการแก้ไข

ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ MIK-45EX				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข	หมายเหตุ
1.	ผลิตภัณฑ์ไม่ทำงานและไม่มีการตอบสนองเมื่อกดปุ่มต่างๆ	ไฟฟ้ขาดหรืออาจเกิดจากการเชื่อมต่อทางไฟฟ้ที่ไม่ถูกต้อง	วัดแรงดันไฟฟ้จากแหล่งจ่ายและเชื่อมต่อทางไฟฟ้ให้ตรงตามข้อกำหนด	แนะนำให้ใช้มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ในการวัดเพราะจะทำให้ทราบถึงปริมาณของแรงดันไฟฟ้ที่ถูกต้อง
		ฟิวส์ AC ขาด ซึ่งเป็นผลมาจากการป้องกันกระแสไฟฟ้เกิน	เปลี่ยนฟิวส์ให้ตรงตามขนาดเดิมที่กำหนดไว้	ถ้าหากฟิวส์ยังขาดอยู่ให้ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ตรงตามขนาดที่กำหนด	
		รีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุมบนตัวผลิตภัณฑ์เกิดการชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมภายในใหม่โดยเปลี่ยนให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
2.	ไม่มีลมออกจากตัวเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	มอเตอร์ชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงตามรุ่นเดิม	ติดต่อกลับศูนย์บริการ
		เชื่อมต่อกับสายมอเตอร์ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อสายมอเตอร์ไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
		Thermal protection ในตัวมอเตอร์ทำงาน	ดึงปลั๊กออกจากตัวรับ แล้วปล่อยให้มอเตอร์เย็นในมอเตอร์ลดลง แล้วค่อยเสียบปลั๊กใช้งาน	
3.	ผลิตภัณฑ์เย็นต่ำกว่าความเย็นได้ไม่เพียงพอ	ช่องอากาศอุดตัน	ทำความสะอาดช่องอากาศ	
		แผ่นทำความเย็นอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนแผ่นทำความเย็นใหม่	
		แผ่นทำความเย็นแห้งหรือขาดน้ำในขณะที่ผลิตภัณฑ์กำลังทำงาน	ตรวจสอบปริมาณน้ำและกักน้ำไปยังแผ่นทำความเย็นว่ามีน้ำอุดตันหรือไม่	
		ความชื้นสัมพัทธ์ของสภาพอากาศโดยรอบมีค่าสูงเกินไป	ระหว่างวันในช่วงฤดูร้อน ซึ่งความชื้นในห้องสูงมาก เครื่องทำความเย็นจะไม่สามารถลดอุณหภูมิได้มากเท่ากับวันที่มีความชื้นน้อยกว่า ผู้ใช้งานควรปิดประตูและเปิดหน้าต่างระบายอากาศให้มากขึ้น	
4.	ปั๊มน้ำไม่ทำงาน	ปั๊มน้ำชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนปั๊มน้ำให้ตรงตามรุ่นเดิม	
		เชื่อมต่อกับปั๊มน้ำไม่ถูกต้องหรือเกิดจากขั้วต่อปั๊มน้ำไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับปั๊มน้ำว่าถูกต้องและแน่นสนิทหรือไม่	
5.	ปั๊มน้ำทำงานแต่ไม่สามารถหมุนเวียนน้ำมาไหลผ่านแผ่นทำความเย็นได้	ท่อจ่ายน้ำและรางกระจายน้ำอุดตัน	ทำความสะอาดท่อและรางกระจายน้ำ	
		ระบบที่จ่ายน้ำยังไม่มีปัญหาชัดเจน	แก้ไขปัญหาที่ระบบจ่ายน้ำ	
6.	น้ำสั่นออกนอกตัวเครื่อง	แผ่นทำความเย็นอยู่ในลักษณะที่ไม่ถูกต้อง	ขยับแผ่นทำความเย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	
		แผ่นทำความเย็นมีน้ำมากเกินไป	ตรวจสอบปริมาณน้ำและกักน้ำ	
7.	ลมของผลิตภัณฑ์เย็นมีกลิ่นไม่พึงประสงค์	ผลิตภัณฑ์ตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรืออาจจะมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ภายในถึงน้ำ	กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อยู่โดยรอบและทำความสะอาดถึงน้ำหากพบว่ายังมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่	
8.	มีตะกอนสีขาวภายในถึงน้ำและบนแผ่นกรอง	น้ำมีปริมาณเกลือสูง	เปลี่ยนน้ำภายในถึงน้ำบ่อยครั้งขึ้น	

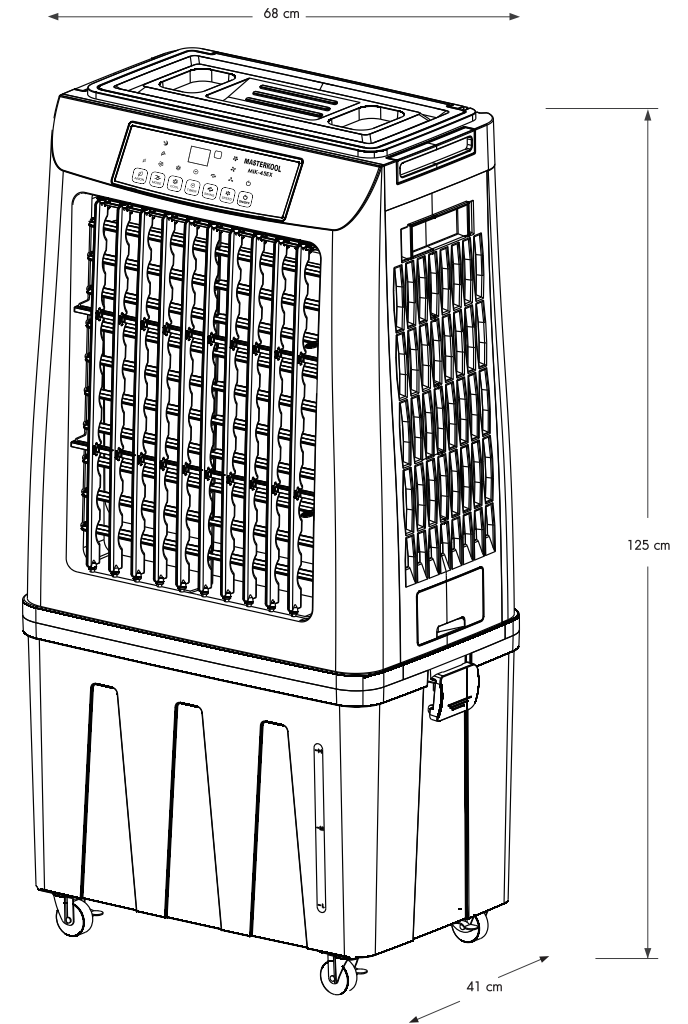
1. ข้อควรระวังและคำเตือนในการใช้งาน

- 1.1 ควรเคลื่อนย้ายเครื่องด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการถ้าน้ำหนัก
 - 1.2 ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนตัวเครื่องและกีดขวางช่องทางลมทั้งช่องลมเข้าและช่องลมออก
 - 1.3 ห้ามแห้ววัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในช่องลมในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่
 - 1.4 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกก่อนทุกครั้งที่จะเติมน้ำและก่อนที่จะทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟดูด
 - 1.5 ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้ชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้ที่มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
 - 1.6 ควรหยุดใช้งานเครื่องทันที หากมีความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น เช่น สายไฟชำรุด, ตัวเครื่องมีไฟรั่ว, ฟังก์ชันการทำงานผิดปกติ ฯลฯ โดยให้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการเพื่อแก้ไขปัญหา ผู้ใช้งานไม่ควรรีหรือซ่อมแซมด้วยตัวเอง
 - 1.7 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
 - 1.8 เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้
 - 1.9 เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีการต่อวงจรกับดินรวมอยู่ เพื่อการทำงานตามหน้าที่เท่านั้น
 - 1.10 หลีกเลี่ยงการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ปิดหรือพื้นที่ที่ไม่มีการไหลเวียนของอากาศ บริเวณที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานควรเป็นพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
 - 1.11 ก่อนเปิดใช้งานผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง กรุณาเติมน้ำใส่ในถังให้อยู่ในระดับที่กำหนดเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและห้ามใช้ฟังก์ชันการทำความเย็นหากไม่มีน้ำในถัง
- หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่เติมจะต้องอยู่ระดับภายในช่องแสดงระดับน้ำ**
- 1.12 ควรเปลี่ยนน้ำและทำความสะอาดถังน้ำอยู่เสมอ
 - 1.13 ควรใช้น้ำสะอาดเติมลงในถังน้ำเท่านั้น ไม่ควรใช้น้ำประปาหรือน้ำดื่มอื่นๆ
 - 1.14 ควรตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้ใช้งานให้อยู่ในช่วงที่ไม่เกิน $\pm 5\%$ จากระดับแรงดันไฟฟ้ปกติ (220 โวลต์) ซึ่งถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้ใช้งานต่ำกว่าที่กำหนดจะทำให้ไม่สามารถเปิดใช้งานผลิตภัณฑ์ได้หรือการทำงานของผลิตภัณฑ์อาจจะติดๆขัดๆ และถ้าหากระดับแรงดันไฟฟ้ใช้งานสูงเกินกว่าที่กำหนดก็อาจจะทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดการชำรุดเสียหายได้
 - 1.15 ถอดปลั๊กไฟของเครื่องออกทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

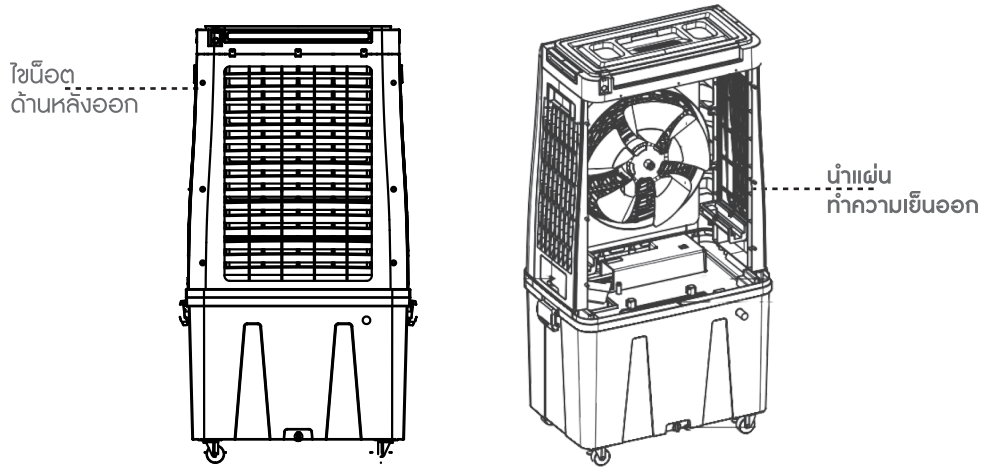
2. ส่วนประกอบต่างๆ ของพัดลมไอน้ำ



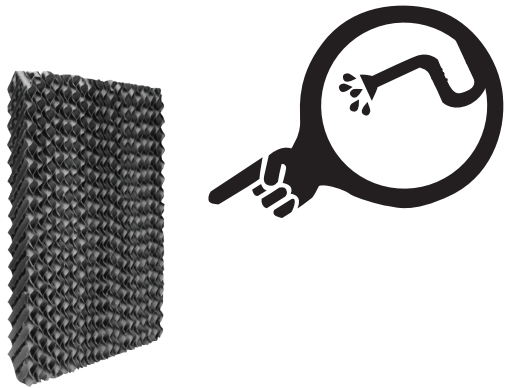
6. รูปร่างและขนาดของผลิตภัณฑ์



5. การทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นและแผ่นทำความเย็น (3 แผ่น)



ไขน็อตเพื่อดึงฝาปิดด้านหลัง นำแผ่นทำความเย็นด้านหลังและด้านข้างออกจากตัวเครื่อง



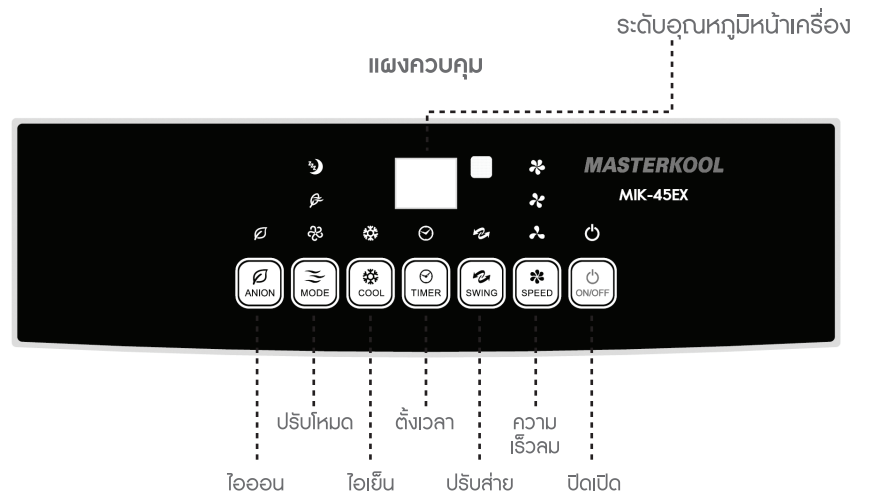
ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าและอาจใช้แปรงขนอ่อนร่วมด้วยในการขจัดคราบสิ่งสกปรก

3. การประกอบเครื่องเพื่อเตรียมใช้งาน

- 3.1 ดึงถังน้ำออกจากตัวเครื่อง
- 3.2 กรุณาตัดตัวยึดบีบออกก่อนการใช้งาน แล้วดึงก้านตัวยึดบีบให้ออกมาจากตัวเครื่อง
- 3.3 ประกอบตัวเครื่องเข้ากับถังน้ำ ให้นำบีบจุ่มลงในถัง แล้วกดคลิกตัวล็อกด้านซ้ายและขวา ก่อนเติมน้ำเข้าในถัง



4. วิธีการใช้งาน




4.1 การเติมน้ำ

เติมน้ำโดยเปิดฝาเติมน้ำที่อยู่ด้านข้างเครื่องหรือฝาด้านบนแล้วนำภาชนะที่บรรจุน้ำเทน้ำลงไปจนถึงน้ำหรือจะนำสายยางใส่ลงไปจนถึงน้ำแล้วเปิดก๊อกน้ำเมื่อระดับน้ำในถังถึงระดับ "MAX" แล้วให้หยุดเติมน้ำ



ข้อควรระวัง : ไม่ควรเติมน้ำในถังน้ำให้เกินระดับ "MAX" เพราะจะทำให้ น้ำกระเด็นออกจากถังน้ำในขณะ que ซึนพัดลมไอเย็นได้

4.2 วิธีใช้ฟังก์ชัน


4.2.1 การเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเปิดเครื่องและกดปุ่ม  อีกครั้งหากต้องการปิดเครื่อง



4.2.2 การปรับส่ายทิศทางลม (SWING)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติและเครื่องจะเข้าสู่โหมดปรับส่าย เมื่อต้องการปิดการปรับส่ายกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง แผงกระจายลมแนวตั้งจะหยุดส่าย


4.2.3 การปรับระดับความเร็วลม (SPEED)

กดปุ่มเปิดเครื่องพัดลมไอเย็นแล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยเข้าสู่โหมดกระจายลมที่ "ระดับ 1 (ต่ำ)" เมื่อกดปุ่ม  ที่แผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล พัดลมจะเปลี่ยนระดับความเร็ว ท่านสามารถปรับความเร็วลมโดยการกดปุ่มความเร็วลมซึ่งจะปรับเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ ระดับ 1 (ต่ำ) - ระดับ 2 (กลาง) - ระดับ 3 (สูง) ระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ

4.2.4 ไอออน (ANION)


เข้าสู่โหมดไอออนโดยกดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดไอออนกดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดไอออน(ไอออนเป็นระบบฆ่าเชื้อโรคภายในอากาศ)

4.2.5 การตั้งเวลาปิดเครื่อง (TIMER)


เข้าสู่โหมดตั้งเวลาปิดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการยกเลิกโหมดตั้งเวลาปิดปุ่มซ้ำจนกว่าไฟแสดงสถานะการตั้งเวลาดับทั้งหมด (สามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้ 1-12 ชั่วโมง)

4.2.6 การทำไอเย็น (COOL)


เข้าสู่โหมดทำไอเย็นโดยกดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ถ้าต้องการหยุดโหมดทำไอเย็น กดปุ่ม  ซ้ำอีกครั้ง ระบบก็จะหยุดการทำงานของโหมดทำไอเย็น


หมายเหตุ : เมื่อโหมดทำไอเย็นทำงานปั้มน้ำที่อยู่ภายในถังน้ำจะปั้มน้ำที่อยู่ในถังน้ำผ่านแผ่นทำความเย็น ลมร้อนที่ไหลผ่านแผ่นทำความเย็นจะเกิดการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำบนแผ่นทำความเย็นที่เปียกและกลายเป็นลมเย็น ทั้งนี้อุณหภูมิจะลดมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความชื้นสัมพัทธ์และอุณหภูมิของอากาศในขณะนั้นด้วย การทำงานของโหมดทำไอเย็นในกรณีนี้ที่ความเร็วลมอยู่ระดับสูงเมื่อกดปุ่ม  จะกลับมาที่ความเร็วลมระดับ 1 (ต่ำ) เป็นเวลา 30 วินาทีจากนั้นจะกลับไปเป็นความเร็วลมตามเดิมที่ตั้งไว้ในตอนแรก

4.2.7 โหมด (MODE)

กดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกการทำงานในโหมดต่างๆ การกดปุ่มแต่ละครั้งจะเป็นการเลือกโหมด "Natural-Sleeping-Normal wind" (ลมธรรมชาติ-ลมขณะนอนหลับ-ลมปกติ) วนไปตามลำดับ แผงควบคุมจะมีไฟบ่งบอกสถานะการทำงาน

A. Normal wind (ลมปกติ)  : กดตั้งค่าความเร็วลม พัดลมจะทำงานได้ทั้งลมแรง ลมปานกลาง และลมเบาสุด

B. Natural wind (ลมธรรมชาติ)  : เป็นการเลียนแบบลมตามธรรมชาติซึ่งเป็นการทำงานต่างจากโหมดปกติคือสามารถปล่อยทั้งลมแรง ลมปานกลาง และลมเบาให้คล้ายคลึงกับการจำลองลมตามธรรมชาติ (หมายเหตุ: ปุ่มปรับระดับความเร็วลมไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่ตั้งค่าพัดลมให้อยู่ในโหมดลมธรรมชาติ)

C. Sleeping wind (ลมขณะนอนหลับ)  : เมื่อเปิดโหมดการทำงานขณะนอนหลับ เครื่องจะทำงานด้วยระดับลมเบาสุด. (หมายเหตุ: ปุ่มปรับระดับความเร็วลมสามารถใช้งานได้ปกติขณะที่พัดลมอยู่ในโหมดลมขณะนอนหลับ)