MASTERKOOL | ingreen by MASTERKOOL

คู่มือการใช้งาน
พัดลมไอเย็น รุ่น MIK-70EX



กรุณาอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนการใช้งาน

สามารถดาวน์โหลดคู่มือได้
ตาม QR CODE

บริษัท อินโนว์ กรีน โซลูชั่น จำกัด
12/16-17,20 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
KOOL LINE 02-953-8800, 02-015-5920
masterkoolfan @masterkoolfan www.masterkoolonline.com
www.masterkool.com

1. คำเตือนและข้อควรระวังในการใช้งาน

- หลีกเลี่ยงการใช้พัดลมไอเย็นในพื้นที่ปิด บริเวณที่นำพัดลมไอเย็นไปใช้งานควรมีอากาศถ่ายเทสะดวก
- ควรตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ในช่วง ± 5% หรือไม่ แรงดันไฟฟ้าต่ำเกินไปจะทำให้ไม่สามารถเปิดพัดลมไอเย็นได้หรือทำให้เครื่องติดๆดับๆ และแรงดันไฟฟ้าที่ต่ำ หรือสูงเกินไป อาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหาย
- ก่อนเปิดเครื่อง กรุณาเติมน้ำใส่ถังเพื่อพัดลมไอเย็นจะได้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือผู้มีคุณสมบัติคล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอันตราย
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกายทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีการต่อวงจรกับดินรวมอยู่ เพื่อการทำงานตามหน้าที่เท่านั้น

พัดลมไอเย็น รุ่น MIK-70EX				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	การแก้ไข	หมายเหตุ
4	ปั๊มไม่สามารถทำงานเพื่อทำความเย็นได้	ปั๊มชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนปั๊มใหม่ให้ตรงตามรุ่นเดิม	
		การเชื่อมต่อปั๊มไม่แน่น	เชื่อมต่อให้แน่น	
5	ปั๊มทำงานแต่ไม่หมุนเวียนน้ำหรือแผ่นทำความเย็นริงผึ้งมีน้ำน้อยเกินไป	ตัวกรองปั๊มอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาดตัวกรองของปั๊ม	
		ท่อจ่ายน้ำอุดตัน	ทำความสะอาดท่อจ่ายน้ำ	
		รางจ่ายน้ำที่อยู่เหนือแผ่นทำความเย็นริงผึ้งอุดตัน	ทำความสะอาดรางจ่ายน้ำเหนือแผ่นทำความเย็นริงผึ้ง	
6	น้ำล้นออกจากเครื่อง	แผ่นทำความเย็นริงผึ้งบางลง	เปลี่ยนแผ่นทำความเย็นริงผึ้ง	
		เส้นใยบนแผ่นทำความเย็นริงผึ้งฉีกขาด ทำให้น้ำไหลออกมา	เปลี่ยนแผ่นทำความเย็นริงผึ้ง	
		แผ่นทำความเย็นริงผึ้งมีน้ำมากเกินไป	ตรวจสอบปั๊มและรางจ่ายน้ำ	
7	มีกลิ่นไม่พึงประสงค์	พัดลมไอเย็นตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งที่มีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรือมีตะไคร่น้ำเกาะอยู่ในถังน้ำ	ทำความสะอาดถังน้ำและแผ่นทำความเย็นริงผึ้ง	
8	มีตะกอนสีขาวในถังน้ำและแผ่นทำความเย็นริงผึ้ง	น้ำมีปริมาณแคลเซี่ยมสูง	ปล่อยน้ำทิ้งบ่อยขึ้นและล้างแผ่นทำความเย็นริงผึ้งบ่อยขึ้น	

6. ข้อมูลทางเทคนิค

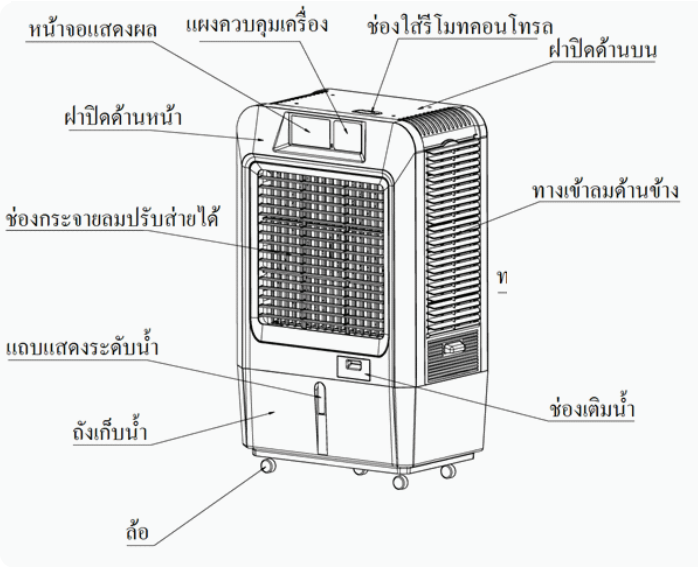
ปริมาณลม	7,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
กำลังไฟฟ้า	320 วัตต์
แรงดันไฟฟ้า	220 โวลต์
ความถี่ไฟฟ้า	50 เฮิรตซ์
กระแสไฟฟ้า	2 แอมแปร์
ประเภทของพัดลม	Axial
ประเภทของมอเตอร์	**เฟสเดียว ความเร็ว 3 ระดับ**
ความจุถังน้ำ	93 ลิตร
ขนาดเครื่อง	870 x 570 x 1,380 มิลลิเมตร
ขนาดช่องกระจายลม	570 x 570 มิลลิเมตร
น้ำหนักสุทธิ	42 กิโลกรัม
น้ำหนักขณะใช้งาน	135 กิโลกรัม

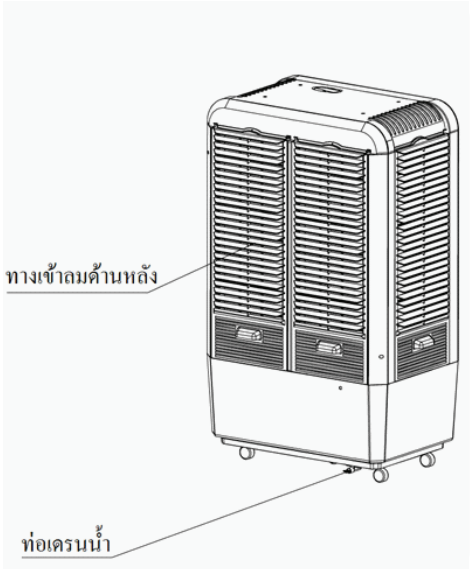
5. ปัญหาทั่วไปและวิธีแก้ไข

พัดลมไอเย็น รุ่น MIK-70EX				
เลขที่	ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	การแก้ไข	หมายเหตุ
1	พัดลมไอเย็นไม่ทำงาน และไม่มีการตอบสนอง เมื่อกดปุ่มต่างๆ	ไฟฟ้าดับหรือการเชื่อมต่อไฟฟ้าไม่ถูกต้อง	วัดแรงดันไฟฟ้าขาเข้าและเชื่อมต่อไฟฟ้าตามข้อกำหนด	แนะนำให้ใช้มิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้า เพราะไขควงวัดไฟไม่สามารถวัดไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง
		ฟิวส์ AC เสียหายหรือวงจรหยุดทำงานเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	เปลี่ยนฟิวส์หรือกดปุ่มเปิดเครื่องใหม่	เปิดระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินใหม่ ตรวจสอบสาเหตุของไฟฟ้าเกิน
		แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่	
		รีเลย์ความร้อนชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนแผงควบคุมใหม่ให้ตรงตามรุ่นเดิม	
2	ไม่มีลมออกมาจากเครื่องเมื่อกดปุ่ม ON/SPEED	มอเตอร์ชำรุด	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ให้ตรงกับรุ่นเดิม	
		การเชื่อมต่อสายมอเตอร์หลวมหรือไม่แน่น	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายมอเตอร์ว่าถูกต้องหรือไม่	
		อุปกรณ์ป้องกันความร้อนในมอเตอร์ทำงาน	ปิดเครื่องทิ้งไว้จนกว่ามอเตอร์พัดลมจะเย็นจึงสามารถใช้งานได้ปกติ	มอเตอร์ทำงานหนักหรือมอเตอร์ทำงานผิดปกติ
3	ปั๊มทำงานแต่ทำความเย็นไม่พอ	แผ่นทำความเย็นรังผึ้งอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาดแผ่นทำความเย็นรังผึ้งหรือเปลี่ยนใหม่	
		แผ่นกรองฝุ่นอุดตันหรือสกปรก	ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นหรือเปลี่ยนใหม่	
		แผ่นทำความเย็นรังผึ้งแห้งหรือขาดน้ำขณะที่เครื่องทำความเย็นกำลังทำงาน	ตรวจสอบรางจ่ายน้ำว่ามีการอุดตันหรือไม่ ตรวจสอบว่าปั๊มทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่	
		ความชื้นในสภาพแวดล้อมสูงเกินไป	เมื่อเปิดใช้งานเป็นระยะเวลานาน ความชื้นสะสมในห้องจะสูงมาก พัดลมไอเย็นจึงไม่สามารถลดอุณหภูมิได้มากเท่ากับวันที่มีความชื้นน้อยกว่า ควรปิดปั๊มและเพิ่มการระบายอากาศมากขึ้น	

2. ส่วนประกอบต่างๆของผลิตภัณฑ์

รายการส่วนประกอบต่างๆของ MIK-70EX





3. วิธีใช้งาน

3.1 การเริ่มทำงาน/การกระจายลม

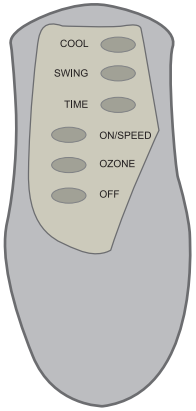
เมื่อปุ่มกด ON/SPEED บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล พัดลมไอเย็นจะเริ่มทำงาน (ระดับกลาง) หลังจากนั้นซักระยะมอเตอร์จะเปลี่ยนความเร็วจากระดับกลางลดลงมาที่ระดับต่ำ ทั้งนี้เมื่ออยู่ในโหมดกระจายลม คุณจะสามารถปรับความเร็วลมได้ด้วยการกดปุ่ม ON/SPEED โดยความเร็วลมจะเปลี่ยนได้ตามลำดับโดยเริ่มต้นที่ระดับ 1 (ต่ำ) - 2 (กลาง) - 3 (สูง) โดยระดับความเร็วลมจะวนซ้ำไปเรื่อยๆ

3.2 การทำความเย็น

กดปุ่ม COOL บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่โหมดทำความเย็น ทั้งนี้ขณะอยู่ภายในโหมดทำความเย็น หากกดปุ่ม COOL ซ้ำอีก ระบบจะยกเลิกโหมดทำความเย็น

3.3 การปรับส่าย

กดปุ่ม SWING บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล แผงกระจายลมแนวตั้งจะส่ายโดยอัตโนมัติ และเครื่องจะอยู่ในโหมดส่าย ทั้งนี้แผงกระจายลมจะหยุดทำงาน เมื่อกดปุ่ม SWING อีกครั้ง



3.4 การตั้งเวลา

เมื่อกดปุ่ม “TIME” บนรีโมทคอนโทรล แล้วเลือก “TIME ON” โดยการกดแต่ละครั้งเวลาจะเปลี่ยนการตั้งเวลาปิดเครื่องจาก 1 ชม. เป็น 2 ชม. จาก 2 ชม. เป็น 4 ชม. และจาก 4 ชม.เป็นไม่กำหนดเวลา โดยเวลาจะหมุนเวียนจาก 1 ชม - 2 ชม. - 4 ชม. - ไม่กำหนดเวลา

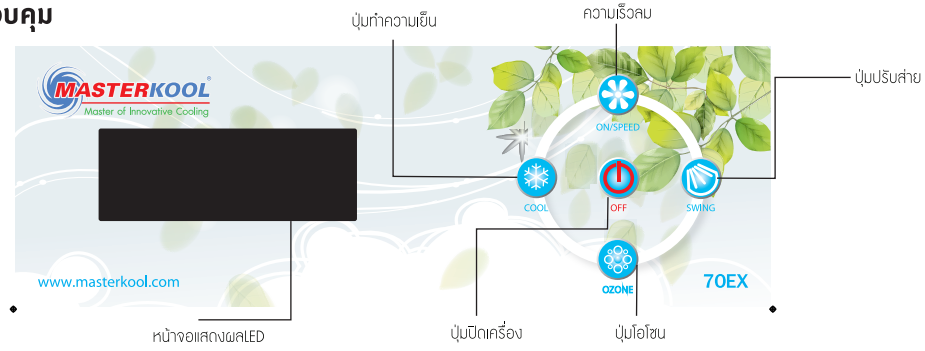
3.5 ระบบโอโซน

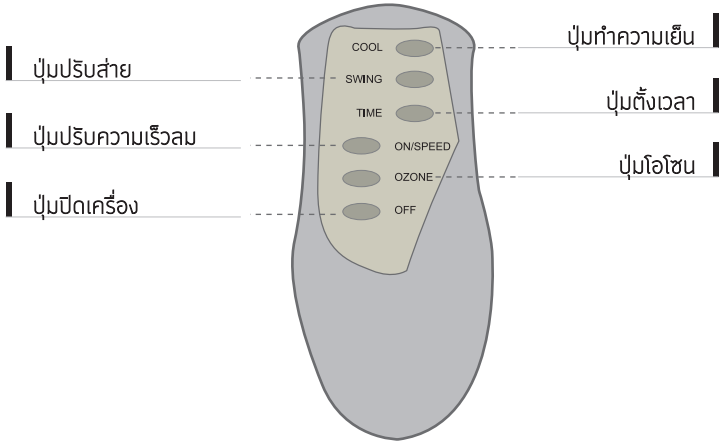
กดปุ่ม OZONE บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ระบบโอโซนจะทำงาน เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำ หากต้องการหยุดโหมดโอโซน ให้กด OZONE ซ้ำอีกครั้ง

3.6 การปิดเครื่อง

กดปุ่ม OFF บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่จะเป็นการปิดเครื่อง

แผงควบคุม





4. คำแนะนำในการทำความสะอาดพัดลมไอเย็น

คำเตือน : ควรปิดพัดลมไอเย็นให้เรียบร้อย ก่อนทำการถอดแผ่นกรองฝุ่น

4.1 ขั้นตอนการทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่น

ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ จากนั้นดึงแผ่นกรองอากาศออกมาจากตัวเครื่อง จากนั้นล้างทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นด้วยผงซักฟอก และขัดด้วยแปรง จากนั้นล้างด้วยน้ำสะอาด สุดท้ายติดตั้งกลับที่ตำแหน่งเดิม

4.2 ขั้นตอนการทำความสะอาดแผ่นทำความเย็นรังผึ้ง

ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ จากนั้นดึงแผ่นกรองอากาศออกมาจากตัวเครื่องแล้วจึงถอดแผ่นทำความเย็นรังผึ้งออกจากเครื่อง จากนั้นล้างทำความสะอาดแผ่นทำความเย็นโดยการฉีดน้ำล้างคราบสกปรกตามผิวของแผ่นทำความเย็น สุดท้ายติดตั้งกลับที่ตำแหน่งเดิม

4.3 ขั้นตอนการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ จากนั้นดึงแผ่นทำความเย็นรังผึ้งออกมาจากตัวเครื่อง จากนั้นล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำด้วยน้ำยาทำความสะอาด และขัดด้วยแปรง จากนั้นล้างด้วยน้ำสะอาดสุดท้ายติดตั้งแผ่นทำความเย็นกลับที่ตำแหน่งเดิม

4.4 ขั้นตอนการทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง

ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ จากนั้นเช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ

ข้อควรระวัง : ควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบขณะที่ทำความสะอาด เพราะอาจได้รับอันตรายจากไฟช็อต และไม่ควรปล่อยให้มีน้ำเปียกที่ผิวของปุ่มควบคุมขณะใช้งาน