

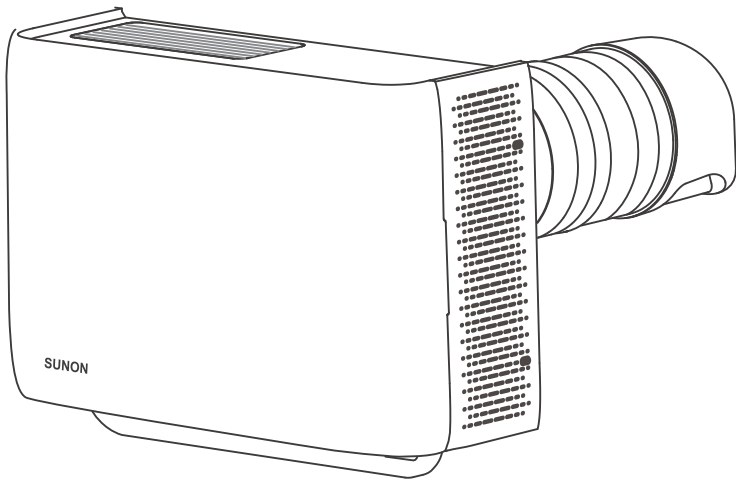
SUNON®

Flow2Zone *Plus+*

เครื่องหมุนเวียนอากาศ / เครื่องแลกเปลี่ยนอากาศ

คู่มือการใช้งานและการประกอบ

AHR15N24



ขอบคุณสำหรับการซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา!

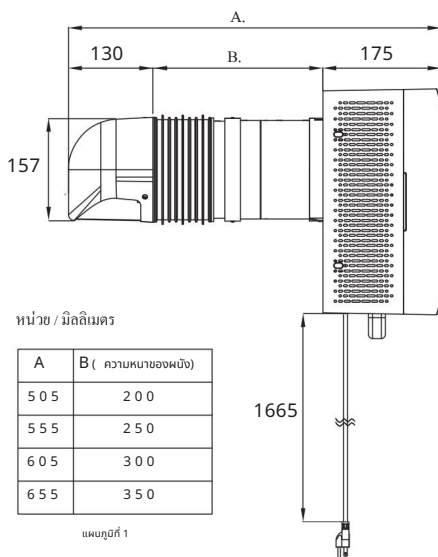
โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน ใช้ผลิตภัณฑ์ตามนั้น และเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย

เพื่อปกป้องสิทธิ์และผลประโยชน์ของคุณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวแทนจำหน่ายบันทึกวันที่ซื้อ ชื่อตัวแทนจำหน่าย ฯลฯ ไว้ในการรับประกัน

สภาพแวดล้อมการดำเนินงาน

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ได้กับความหนาของผนังที่แตกต่างกันดังรูปที่ 1 ด้านล่าง การวัดความหนาของผนังให้รวมถึงความหนาของผนังตกแต่ง เช่น การตกแต่งภายใน การออกแบบหินภายนอก กระเบื้อง เป็นต้น

กรณีต้องติดตั้งและบำรุงรักษาเพิ่มเติม แนะนำให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับผนังระเบียงหรือหน้าต่าง และสำรองพื้นที่ตัวเครื่องและไฟฟ้าให้เพียงพอ ผนังพิเศษหรือสภาพแวดล้อมกลางแจ้งอื่นๆ จำเป็นต้องมีผู้เชี่ยวชาญเพื่อประเมินว่าจำเป็นต้องมีงานเสริมความแข็งแรงหรือไม่ เช่น การกันซึม



☐ คำเตือน

- ⊗ อันตรายจากการลัดวงจรหรือไฟฟ้าช็อต:
 - อย่าติดตั้งในสถานที่ที่มีความชื้นมากเกินไป
 - ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ใกล้ห้องอาบน้ำหรือเหนืออ่างอาบน้ำในห้องน้ำหรือใกล้บริเวณที่เปียกน้ำหรือแช่น้ำได้ง่าย
 - อย่าฉีดน้ำโดยตรงบนอุปกรณ์นี้
 - อย่าเปิดสวิตช์ด้วยมือเปียก
- ⊗ ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น:
 - อย่าติดตั้งเหนือแหล่งให้ความร้อน เช่น อุปกรณ์ทำอาหาร หรือในสถานที่ที่มีอุณหภูมิเกิน 40°C
 - อย่าติดตั้งบนหน้าต่าง แผ่นบางๆ หรือในสถานที่ที่มีความแข็งแรงในการรองรับไม่เพียงพอ
- ⊗ ความเสียหายหรือไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้น:
 - ห้ามใช้แหล่งพลังงานนอกแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
 - อย่าใช้วิธีการติดตั้งแบบอื่นนอกเหนือจากคำแนะนำในคู่มือนี้
- ⊗ อย่าใช้วิธีการติดตั้งแบบอื่นนอกเหนือจากคำแนะนำในคู่มือนี้
- ❗ ความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อตเนื่องจากการเดินสายไฟไม่เพียงพอ :
ไม่อนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลงสายไฟภายในอุปกรณ์นี้ ในกรณีที่ขัดข้องกรุณาติดต่อสถาบันบริการ
- ❗ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ :
 - ด้านล่างของตัวเครื่องต้องติดตั้งสูงจากพื้น 1.5 เมตร ขึ้นไป
 - ไม่อนุญาตให้มีกอน้ำผ่านเหนือผลิตภัณฑ์และสูง 2 เมตรโดยรอบ
 - กรณีแก๊สรั่ว ห้ามเปิดเครื่อง
 - อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ถูกใช้งานหรือบำรุงรักษาโดยเด็กหรือบุคคลที่ไม่มีประสบการณ์
- ❗ เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วไหลของก๊าซอันตราย โปรดอย่าติดตั้งเครื่องในบริเวณที่มีกลิ่นหรือก๊าซอันตราย
- ❗ เพื่อหลีกเลี่ยงพิษจากการรับออกไซด์ โปรดอย่าใช้เครื่องในบริเวณที่มีเครื่องทำความร้อนแบบแก๊สหรือน้ำมัน
- ❗ เมื่อเครื่องมีพฤติกรรมผิดปกติ เช่น เสียง การสั่นสะเทือน กลิ่นไหม้ โปรดปิดเครื่องและติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่
- ❗ (สำหรับภูมิภาคสหภาพยุโรป) อุปกรณ์นี้สามารถใช้ได้โดยเด็กอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีความสามารถทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือทางจิตลดลง หรือขาดประสบการณ์และความรู้ หากได้รับการดูแลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ในตู้บิรกีส์ วิธีและทำความเข้าใจอันตรายที่เกี่ยวข้อง
- ❗ (สำหรับภูมิภาคสหภาพยุโรป) ห้ามเด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ❗ (สำหรับภูมิภาคสหภาพยุโรป) ห้ามทำความสะอาดและบำรุงรักษาผู้ใช้โดยเด็กโดยไม่ได้รับการดูแล
- ❗ (สำหรับพื้นที่อื่นนอกเหนือจากภูมิภาคสหภาพยุโรป) ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีความสามารถทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือทางจิตลดลง หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับการดูแลหรือคำแนะนำ
- ❗ (สำหรับพื้นที่อื่นนอกเหนือจากภูมิภาคสหภาพยุโรป) เด็กที่ได้รับการดูแลไม่ให้อ่านอุปกรณ์นี้
- ❗ การติดตั้งต้องต้องอยู่ห่างจากไฟอย่างน้อย 30 ซม. ขึ้นไป เพื่อป้องกันไม่ให้แสงเข้าไปในบ้านของคุณทางท่อ

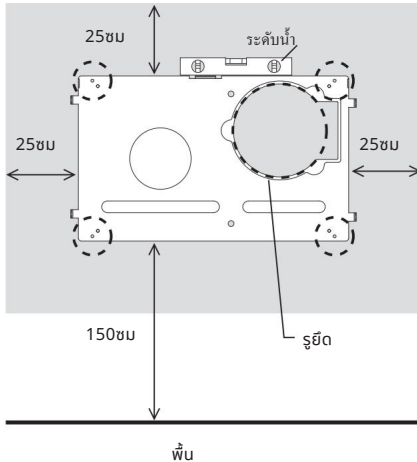
☐ กล่อง ภายใน

หน่วย ชุดอุปกรณ์		ตัวเครื่อง	1 ชิ้น
		แผงยึดติดหม้อน้ำ	1 ชิ้น
		คู่มือการใช้งาน	1 ชิ้น
		ชุดสายไฟ (1800 มม.)	1 ชิ้น
		พุกพลาสติกสีขาว ($\varnothing$ 7.5 x 25 มม.)	4 ชิ้น
		สกรูขาว ($\varnothing$ 4 x 25 มม.)	4 ชิ้น
		สกรูสั้น ($\varnothing$ 4 x 8 มม.)	4 ชิ้น
		ปลั๊กยางสีขาว	4 ชิ้น
กรอง		กรอง PM 2.5 แบบใช้แล้วทิ้ง	1 ชิ้น
		กรองถ่านกัมมันต์	1 ชิ้น
		รีโมท	1 ชิ้น
อุปกรณ์ แขวน		คั่นแขวน	1 ชิ้น
		กรอบยึด	2 ชิ้น
		สกรู ($\varnothing$ 4 x 8 มม.)	4 ชิ้น
		สกรู ($\varnothing$ 3 x 5 มม.)	4 ชิ้น
		ปลั๊กยางสีเทา	4 ชิ้น

☐ กล่อง ภายนอก

	ท่อกว่ 2 ทาว	1 ชิ้น
---	--------------	--------

☐ การติดตั้ง



1

1-1 ถอดจากยึดผนังด้านบนในชุดอุปกรณ์ออก

1-2 ใช้แท่งปรับระดับเพื่อทำเครื่องหมายรูติดตั้ง 1 รูและ 4 รู สำหรับสกรูบนผนัง ตามภาพประกอบข้อกำหนดในการติดตั้ง

1-3 ติดตั้งเครื่องรอบๆ เติ้ารับติดตั้ง หรือใช้สายไฟต่อพ่วง หากจำเป็น

ความสนใจ

- ก. ห้ามเจาะรูติดตั้งบนผนังที่อาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างอาคาร เช่น ผนังรับน้ำหนัก เป็นต้น เก็บให้ห่างจากสายไฟที่ฝังอยู่ในผนัง
- ข. ไม่ควรมีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณโดยรอบห่างจากตัวเครื่อง 25 ซม. ตัวเครื่องต้องมีความสูงเหนือระดับพื้นมากกว่า 150 ซม.
- ค. เราแนะนำให้ติดตั้งอุปกรณ์นี้ใกล้กับผนังระบับน้ำหรือหน้าต่าง ในกรณีที่มีการติดตั้งและบำรุงรักษาเพิ่มเติม

2

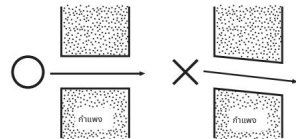
2-1 เลือกขาคัดผนังและเล็งไปที่รูยึด

2-2 ใช้เครื่องมือเจาะผนังเพื่อเจาะรูขนาด Ø160 มม. บนผนังที่มีเครื่องหมายสำหรับติดตั้งอยู่ ที่จุดที่ทำเครื่องหมายไว้สำหรับรูสกรู ให้เจาะรูที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ลึกมากกว่า 30 มม.

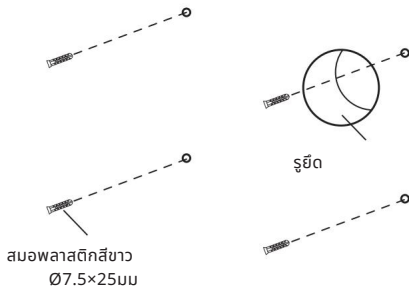
2-3 ใส่ฟุกสกรูพลาสติกเข้าไปในรูสกรูแต่ละอัน

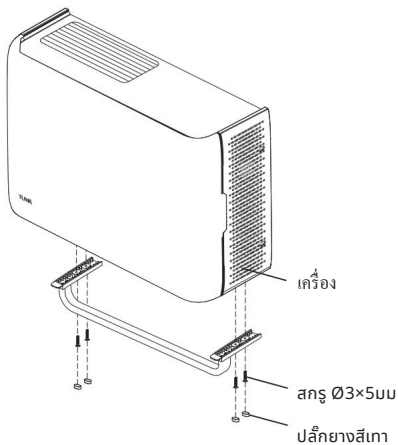
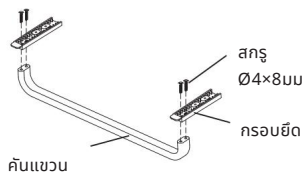
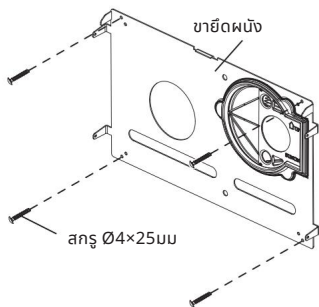
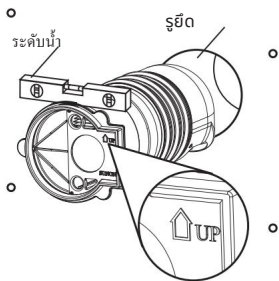
ความสนใจ

ก. ที่ศกทางการเจาะต้องเป็นแนวตั้งกับผนัง



ข. หากตำแหน่งการเจาะอยู่บริเวณรอบๆ โปรดปรึกษาช่างมืออาชีพเพื่อดูว่าจำเป็นต้องเสริมกำลังอื่นๆ หรือไม่ เช่น ฐานกับซึม





3

3-1 วางท่อ 2 ทางเข้าไปในรูติดตั้ง

3-2

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปแบบ "ขึ้น" บนโครงยึดผนังท่อน
หงายขึ้น

หลังจากใช้ไม้ปรับระดับเพื่อให้แน่ใจว่า 3-3

ท่อ 2 ทางอยู่ในแนวนอน ให้ดันท่อ 2 ทางเข้าไปที่ปลายสุดของ
รู

4

4-1 ถอดโครงยึดผนังของตัวเครื่องออก จัดตำแหน่งให้

ตรงกับรูสกรูที่เจาะตามขั้นตอนที่ 2 จากนั้นจึงยึดตัวเครื่องด้วย
สกรู

5

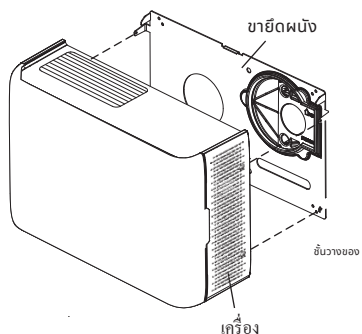
5-1 ดึงราวแขวนออก จากนั้นล๊อคโครงยึดสองตัวเข้ากับราว
แขวน

6

6-1 ล๊อคแกนแขวนซึ่งตั้งค่าไว้ตามขั้นตอนที่ 5 เข้ากับตัวเครื่อง

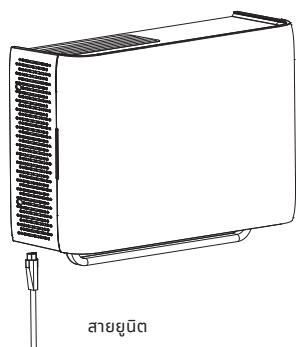
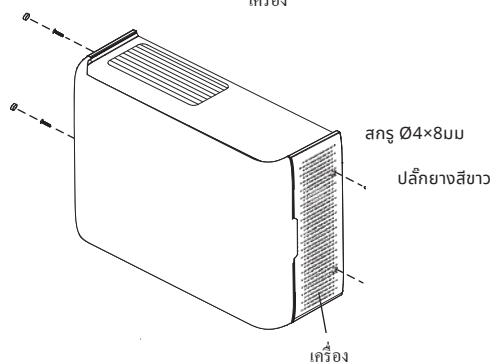
ความสนใจ

น้ำหนักที่รับได้โดยเฉลี่ยของราวแขวนคือ 10 Kg.



7-1 นำตัวเครื่องออกมา จากนั้นใส่เข้าไปในแร็คยึดผนังแบบผนัง

7-2 ใช้สกรูเพื่อล็อคตัวเครื่องเข้ากับชั้นวางติดผนัง จากนั้นสอดปลั๊กยางสีขาเข้าไปในรูสกรู



8-1 เชื่อมต่อสายไฟยูนิต

☐ จอแสดงผลแบบแผง

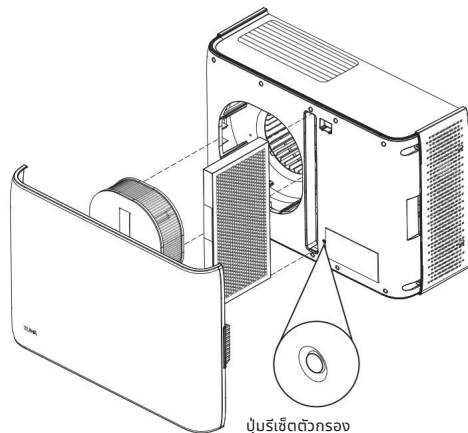
			
ติดตามปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ภายในอาคาร	เมื่อไฟสีเขียวสว่างขึ้น แสดงว่าปริมาณ PM2.5 ภายในอาคารเป็นปกติ	เมื่อไฟสีส้มสว่างขึ้น ความเข้มข้นของ PM2.5 ภายในอาคารจะเกินระดับปกติ	เมื่อเปิดไฟนี้จะต้องเปลี่ยนไส้กรอง (หากใช้งานรายวันประมาณ 5-6 ชั่วโมง ไส้กรองจะอยู่ได้ 1 ปี)
			
เมื่อไฟนี้เปิดขึ้น เครื่องจะอยู่ในโหมด "พอกอากาศ" ที่ทำงานด้วยความเร็วสูง	เมื่อไฟนี้เปิดขึ้น เครื่องจะอยู่ในโหมด "สด" ที่ทำงานด้วยความเร็วปานกลาง	เมื่อไฟนี้เปิดขึ้น เครื่องจะอยู่ในสถานะ "สลีป" โหมดการทำงานที่ความเร็วต่ำ	เมื่อเปิดไฟนี้ เครื่องจะอยู่ในโหมด "อัจฉริยะ" ปรับความแรงลงด้วยการตรวจจับอัตโนมัติ
			
เมื่อนำจอกระพริบพร้อมสัญลักษณ์ให้ตั้งค่าให้ปิดเครื่องภายใน 2 ชั่วโมงตามที่แสดงบนตัวจอเวลา	เมื่อนำจอนี้กระพริบโดยมีสัญลักษณ์ให้ปิดเครื่องภายใน 4 ชั่วโมงตามที่แสดงบนตัวจอเวลา	เมื่อนำจอนี้กระพริบโดยมีสัญลักษณ์ตั้งค่าเป็น "ปิด" ดังที่แสดงบนตัวจอเวลา	

☐ การเปลี่ยนไส้กรอง



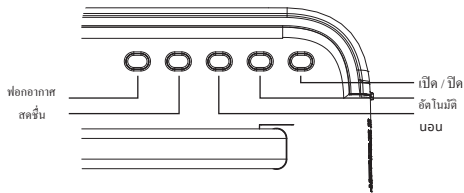
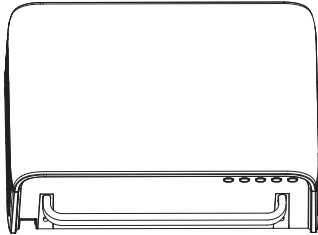
เมื่อไฟบนแผงสว่างขึ้น จะเป็นสัญญาณว่าจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวกรอง

หลังจากถอดแผงและเปลี่ยนตัวกรองแล้ว ให้กด "ปุ่มรีเซ็ตตัวกรอง" เพื่อรีเซ็ตแล้วคินค่าแผง หมายความว่ากระบวนการรีเซ็ตเสร็จสมบูรณ์ จากนั้นจึงคินค่าฟากรอบแผงกลับคินสู่ตัวเครื่อง เมื่อการตั้งค่าเสร็จสิ้น ไฟบนแผงจะดับลง



การควบคุมระยะไกลและการตั้งค่าหน่วย

รูปที่ ก



รูปที่ ข

CO2

รูปที่ ค

CO2

<ความสนใจ>

อย่าเปิดผลิตภัณฑ์ก่อนการตั้งค่าการจับคู่

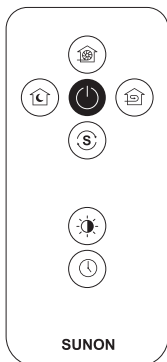
ทำการจับคู่อุปกรณ์ระหว่างรีโมตคอนโทรลกับตัวผลิตภัณฑ์ให้เสร็จสิ้นทันทีที่รีโมตคอนโทรลเปิดใช้งานในตอนแรก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟภายในอาคาร ขณะที่แบตเตอรี่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องในรีโมตคอนโทรล

1. กดปุ่ม SMART ที่ด้านล่างของตัวเครื่องค้างไว้ (ดังแสดงในรูป).

A ปุ่มที่สองจากขวา จนกระทั่งหน้าจอแผงควบคุมแสดงในรูปแบบที่ B แล้วปล่อยปุ่ม (หากคุณไม่ดำเนินการขั้นตอนต่อไปภายใน 15 วินาที การจับคู่อุปกรณ์จะล้มเหลวและสิ้นสุด กรุณาเริ่มต้น เกิน.)

2. กดปุ่ม POWER บนรีโมตคอนโทรลค้างไว้ จากนั้นหน้าจอแผงควบคุมจะแสดงเป็นรูป C ซึ่งหมายความว่า การตั้งค่าการจับคู่อุปกรณ์เสร็จสมบูรณ์ ตอนนี้คุณสามารถเริ่มใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ผ่านรีโมตคอนโทรลได้

การแนะนำฟังก์ชันการควบคุมระยะไกล



ปุ่มเปิด/ปิด

เปิดหรือปิดเครื่อง

โหมดฟอกอากาศ

ฟอกอากาศด้วยความเร็วสูง

โหมดสดชื่น

ปรับคุณภาพอากาศด้วยความเร็วปานกลาง

โหมดนอนหลับ

ความเร็วต่ำพร้อมการทำงานที่เงียบ ช่วยให้หลับสบาย

โหมดอัตโนมัติอัจฉริยะ

ตรวจจับคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยอัตโนมัติและ

ปรับปริมาณอากาศเข้าออกของอากาศบริสุทธิ์

ไฟหน้าจอ

กดปุ่มนี้เพื่อปิดรูปแบบการกะพริบแบบควบคุม (เครื่องยังทำงานอยู่ปกติครั้งเพื่อปิดรูปแบบการกะพริบบนแผงควบคุม)

โปรแกรมจับเวลา

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกตัวเลือกใดๆ ต่อไปนี้:

กดหนึ่งครั้ง- เครื่อง
ถูกตั้งค่าให้ปิดเครื่องภายใน 2 ชั่วโมง
กดสองครั้ง- เครื่อง
ถูกตั้งค่าให้ปิดภายใน 4 ชั่วโมง
กดสามครั้ง- ปิดตัวจับเวลา

※ เซลล์ป้อน CR2025 เป็นข้อกำหนดเบื้องต้น เซลล์ที่ใช้แล้วควรนำไปรีไซเคิล ※ อย่าใส่ถ่านกักเก็บเซลล์ออก หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน

☐ การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

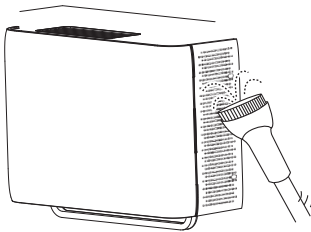
1/ ปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟทุกครั้งก่อนการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาด

2/ ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน โทลูอีน พงทำความสะอาด หรือสารเคมีอื่นใดที่คล้ายคลึงกันในการเช็ดเครื่อง

3/ อย่าใช้ของเหลวหรือผงซักฟอกที่มีอุณหภูมิเกิน 60°C ในการทำความสะอาดชิ้นส่วนพลาสติก เพราะกลัวว่าจะทำให้เกิดการเสียรูปหรือเปลี่ยนสีบนชิ้นส่วนพลาสติกดังกล่าว

4/ ห้ามฉีดน้ำใส่อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น มอเตอร์ เพราะกลัวการทำงานผิดพลาดหรือไฟฟ้าช็อต

5/ แนะนำให้ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องจะทำงานได้ตามปกติ

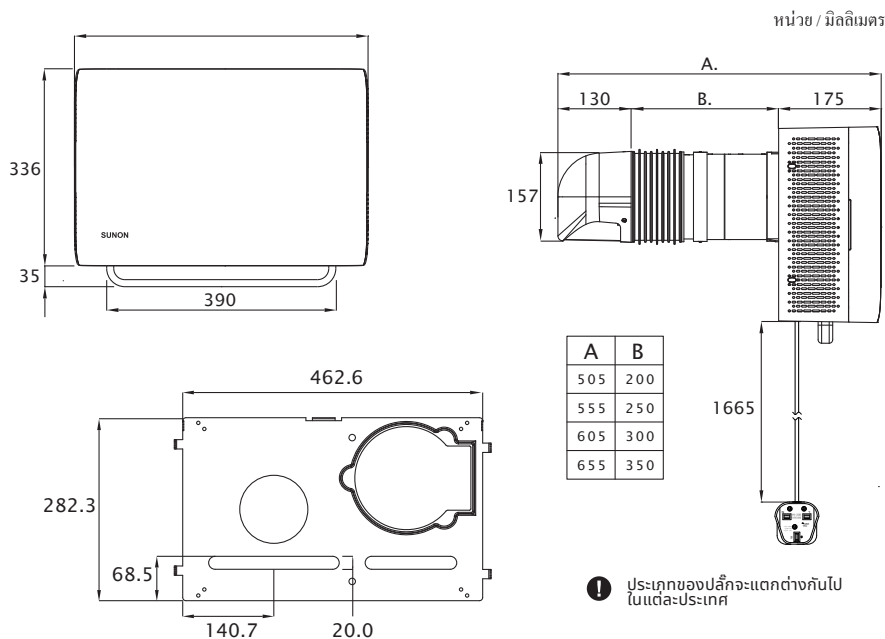


ก. ใช้เครื่องดูดฝุ่นเพื่อ
ขจัดฝุ่นออกจากเครื่อง



ข. ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดเช็ดหรือทำความสะอาด
เครื่อง

ขนาด



☐ ข้อมูลจำเพาะ

แบบอย่าง	AHR15E/AHR15N ซีรีส์		
แรงดันไฟฟ้าที่ได้อิมการัดอันดับ (โวลต์)	100-240 โวลต์ , 50-60 เฮิร์ตซ์		
โหมด	นอนหลับ	สดชื่น	พอกอากาศ
อากาศเข้า (ลบ.ม./ชม.)	85	140	200
ระบายอากาศ (ลบ.ม./ชม.)	40	70	70
การใช้พลังงาน (วัตต์)	10	30	46
เสียงรบกวน (เดซิเบล)	26	39	44
ประสิทธิภาพการนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (%)	70 (สูงสุด)		
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	9.3		

