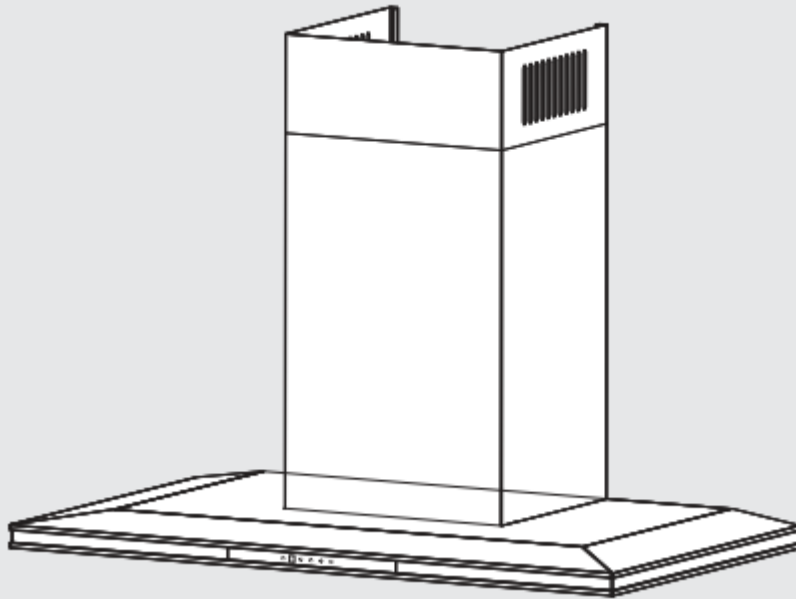


**MODEL:**  
**RH - C1059 - PBR**



เครื่องดูดควัน  
คู่มือการติดตั้งและการใช้งาน

**Rinnai**

## สารบัญ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	หน้า 3
ข้อมูลด้านความปลอดภัย	หน้า 4
การรักษาสิ่งแวดล้อม	หน้า 6
รูปแบบการทำงาน	หน้า 6
ตัวกรองพลาสติก	หน้า 6
คู่มือการใช้งาน	หน้า 7
การดูแลและบำรุงรักษา	หน้า 9
การแก้ปัญหาเบื้องต้น	หน้า 13
ข้อมูลจำเพาะและรายการส่วนประกอบ	หน้า 14
คู่มือการติดตั้ง	หน้า 15

## วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งานครั้งแรก คู่มือนี้มีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาคุณแลเครื่องใช้อย่างปลอดภัย ให้เก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงและส่งต่อให้ผู้ใช้รายต่อไป

ผู้ติดตั้งต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องใช้ทำงานได้อย่างถูกต้อง ณ ตำแหน่งที่ติดตั้ง และจะสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย หากติดตั้งอย่างถูกต้องตามคำแนะนำด้านความปลอดภัย

เครื่องใช้นี้เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในบ้านในครัวเรือนเท่านั้น ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อการกำจัดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ในห้องครัว อย่าใช้เครื่องดูดควันนี้เพื่อการอื่นนอกเหนือจากที่ได้รับระบุในวัตถุประสงค์การใช้งานไว้เฉพาะแล้วนี้ และอย่าปล่อยให้เครื่องดูดควันนี้ทำงานขณะไม่มีคนอยู่

เด็กที่มีอายุมากกว่า 8 ปี และบุคคลทุพพลภาพหรือบุคคลที่ไม่มีประสบการณ์หรือไม่มีความรู้สามารถใช้งานเครื่องดูดควันนี้ได้ หากมีผู้ดูแลซึ่งเป็นบุคคลที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยหรือเคยได้รับการสอนวิธีการใช้เครื่องใช้อย่างปลอดภัยและเข้าใจถึง ความเสี่ยงที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้องเหมาะสมอยู่ด้วย

ดูแลให้เด็กอายุต่ำกว่า 8 ปีอยู่ห่างจากสายไฟและเครื่องดูดควันในระยะที่ปลอดภัย ต้องไม่ให้เด็กๆ เข้าไปเล่นกับเครื่องดูดควัน ต้องไม่ให้เด็กๆ เป็นผู้ดูแลและทำความสะอาดเครื่องดูดควัน เว้นแต่จะเป็นเด็กวัย 15 ปีขึ้นไปที่สามารถทำได้ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ใหญ่

ตรวจสอบสภาพความเสียหายของสินค้าอันอาจมีหลังจากแกะกล่อง ยานำไปติดตั้งใช้งานหากพบว่ามี ความเสียหายที่จากการขนส่ง



**ข้อสำคัญ**

เครื่องดูดควันนี้สำหรับใช้ในรูปแบบหมุนเวียนอากาศเท่านั้น

ผู้ผลิตไม่อาจรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมหรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

## ข้อมูลด้านความปลอดภัย

- วัสดุของบรรจุภัณฑ์นี้เป็นอันตรายต่อเด็ก อย่าปล่อยให้เด็กนำมาเล่น



### คำเตือน – ความเสี่ยงจากอัคคีภัย

- อย่าใช้งานเครื่องดูดควันโดยที่ไม่มีตัวกรองไขมัน การพอกพูนของไขมันจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ข้อสำคัญคือต้องทำความสะอาดและ/หรือเปลี่ยนตัวกรองไขมันตามช่วงเวลาที่กำหนดอย่างเหมาะสม
- อย่าทำการบึ่งย่างอาหารด้วยเปลวไฟใต้เครื่องดูดควันโดยตรง เปลวไฟจะถูกดูดเข้าไปในปล่อง และตัวกรองไขมันอาจติดไฟได้ อย่าติดตั้งเครื่องดูดควันใกล้กับเครื่องใช้ที่สามารถเป็นเชื้อเพลิง อาทิเช่น ไม้หรือถ่าน เว้นแต่จะมีฝาปิดที่ปิดและถอดออกได้ ที่ต้องไม่มีการเกิดประกายไฟ
- การประกอบอาหารอย่างต่อเนื่องด้วยน้ำมันที่ร้อนจัด เพิ่มความเสี่ยงที่จะมีไฟลุกไหม้ได้เอง หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ใช้น้ำราดลงไปบนไฟที่ลุกไหม้นั้น ให้ดับไฟด้วยความระมัดระวังโดยใช้ผ้าครอบ ฝักกั้นไฟหรือสิ่งที่คล้ายกันคลุมเพื่อเพื่อดับไฟอย่างระมัดระวัง
- อย่าปล่อยให้เกิดเปลวไฟภายใต้เครื่องดูดควันขณะกำลังใช้งาน เพราะเปลวไฟอาจจะทำให้เครื่องดูดควันเสียหายหรือเกิดไฟไหม้ได้ ต้องวางภาชนะปรุงอาหารไว้บนเตาเสมอขณะเครื่องดูดควันกำลังทำงาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้อยู่ใกล้ความร้อนหรือของมีคม
- ห้ามใช้ปลั๊กพ่วงต่อสายใช้งานหลายตัว การใช้งานที่เกินกำลังอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- การประกอบอาหารพร้อมกันหลายเตาจะทำให้เกิดความร้อนสูง อาจทำให้ที่ดูดควันเสียหายหรือเกิดไฟลุกไหม้ได้



### คำเตือน – ความเสี่ยงต่อการถูกความร้อนลวก

- ส่วนต่างๆของเครื่องดูดควันจะร้อนมากขณะใช้งาน อย่าไปสัมผัสและให้เด็กๆอยู่ห่างในระยะที่ปลอดภัย
- เครื่องดูดควันจะร้อนจากการใช้งาน การทำความสะอาด ต้องทำหลังจากที่ปล่อยให้เครื่องดูดควันคลายร้อนจนเย็นลงแล้วเท่านั้น



### คำเตือน – ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

- การซ่อมแซมที่ไม่ถูกวิธีเป็นอันตราย ควรทำโดยช่างผู้ชำนาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้น หากพบว่าเครื่องใช้มีความบกพร่องต่อการใช้งาน ให้ถอดปลั๊กออก พร้อมกับปิดเบรกเกอร์ แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจากศูนย์บริการหลังการขาย
- การดัดแปลงส่วนประกอบใดๆของเครื่องใช้นี้เป็นอันตราย การปรับแก้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนใดๆสามารถทำให้เกิดความผิดพลาดในการทำงานและอาจทำให้ผู้ใช้ตกอยู่ในความเสี่ยง

- ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงหรือเครื่องทำความสะอาดระบบไอน้ำในการทำความสะอาด ซึ่งจะส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ก่อนการทำความสะอาดฯ ให้ปิดเบรกเกอร์ และถอดปลั๊กเครื่องดูดควันออกก่อน แล้วใช้ผ้าชุบน้ำพอหมาดเท่านั้นในการเช็ดทำความสะอาด หากมีความชื้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ส่วนประกอบภายในเครื่องอาจมีขอบคม ให้สวมถุงมือป้องกัน
- แสงไฟจากหลอด LED จ้ามาก อาจทำร้ายดวงตาได้ ดังนั้นอย่ามองตรงไปที่แสง LED นานเกิน 100 วินาที



### คำเตือน – ความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต

- อุปกรณ์ที่ชำรุดอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ อย่าใช้งานขณะชำรุด ให้ถอดปลั๊กและปิดเบรกเกอร์ แล้วติดต่อศูนย์บริการหลังการขายเพื่อขอความช่วยเหลือ
- การซ่อมแซมที่ไม่ถูกวิธีเป็นอันตราย ควรทำโดยช่างผู้ชำนาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้น หากพบว่าเครื่องใช้มีความบกพร่องต่อการใช้งาน ให้ถอดปลั๊กออก พร้อมกับปิดเบรกเกอร์ แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจากศูนย์บริการหลังการขาย
- ดึงปลั๊กไฟ ปิดเบรกเกอร์ก่อนทำความสะอาด ความชื้นที่เล็ดลอดเข้าไปในเครื่องดูดควันอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้



### คำเตือน – สาเหตุของความเสียหาย

- เปิดเครื่องดูดควันทุกครั้งที่ทำอาหารเพื่อหลีกเลี่ยงการจับตัวของเขม่าควัน ที่จะทำให้เกิดการควบแน่นสามารถกัดกร่อนผลิตภัณฑ์ให้เสียหายได้
- เปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุดเสมอเพื่อป้องกันหลอดไฟที่เหลือจากการใช้งานเกินกำลัง
- อย่าทำความสะอาดแผงควบคุมด้วยผ้าเปียกเพราะอาจทำให้ระบบแผงวงจรเสียหายหากมีของเหลวไหลเข้าไปในแผงวงจร
- ควรทำความสะอาดส่วนที่เป็นสแตนเลสตามแนวของสแตนเลสเพื่อไม่ให้พื้นผิวสแตนเลสเสียหาย และห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดสแตนเลสทำความสะอาดเครื่องดูดควันนี้
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนพื้นผิว เพราะอาจทำให้พื้นผิวสแตนเลสเสียหายได้
- ให้ลอกแผ่นฟิล์มออกจากเครื่องดูดควันออกให้หมดก่อนการใช้งานครั้งแรก ถ้าไม่ลอกออกให้หมดจะเสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายบนพื้นผิวของเครื่องดูดควัน

## การรักษาสิ่งแวดล้อม

### การประหยัดพลังงาน

- ในระหว่างการประกอบอาหาร ควรแน่ใจว่ามีอากาศเพียงพอให้เครื่องดูดควันทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งให้มีเสียงรบกวนจากการทำงานของเครื่องดูดควันในระดับเบา
- ให้ปรับความเร็วพัดลมตามปริมาณไอรระเหยที่เกิดขึ้นขณะประกอบอาหาร การใช้ความเร็วพัดลมระดับต่ำกว่า/เบากว่า จะทำให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานน้อยลง ให้ใช้โหมดเข้มข้นหรือบูสเตอร์เมื่อจำเป็นเท่านั้น
- ปิดสวิตช์เครื่องดูดควันหากไม่ได้ใช้งาน
- ทำความสะอาดและเปลี่ยนไส้กรองตามรอบระยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและป้องกันความเสี่ยงอันอาจเกิดจากไฟไหม้

### การกำจัดทิ้ง

- อุปกรณ์และบรรจุภัณฑ์นี้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสามารถนำไปรีไซเคิลได้ โปรดช่วยกันดูแลสิ่งแวดล้อมด้วยการกำจัดบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี รวมถึงการนำเครื่องใช้เก่ากลับมาใช้ใหม่
- ก่อนทิ้งเครื่องใช้ไฟฟ้าเก่า ให้ถอดอุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายไฟและเอาสายไฟออกเพื่อป้องกันอันตราย

### รูปแบบการทำงาน

#### ระบบหมุนเวียนอากาศ



- พัดลมเครื่องดูดควันจะดึงไอรระเหยและกลิ่นของอาหารเข้ามา จากนั้นจึงทำความสะอาดอากาศด้วยตัวกรองไขมันและตัวกรองพลาสติกมา อากาศบริสุทธิ์จะถูกส่งกลับไปยังห้องครัวผ่านช่องระบายอากาศในเครื่องดูดควัน

หมายเหตุ: เครื่องดูดควันนี้ใช้ในโหมดหมุนเวียนอากาศเท่านั้น

## ตัวกรองพลาสมา (Plasma Filter)

- เครื่องดูดควันนี้ประกอบด้วยตัวกรองพลาสมา
- สามารถดูวิธีการทำงาน การประกอบเพื่อใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาได้จากคู่มือการใช้งานที่ติดมากับเครื่องดูดควันนี้







## คู่มือการใช้งาน

### วิธีการใช้งานเครื่องดูดควัน

ใช้งานเครื่องดูดควันด้วยการแตะปุ่มเซนเซอร์สัมผัสเพียงเบาๆ

เพื่อให้ได้อากาศถ่ายเทที่ดีขึ้น แนะนำให้เปิดเครื่องดูดควันสักสองสามนาทีก่อนการเริ่มประกอบอาหาร และปล่อยให้เครื่องดูดควันทำงานต่อไปหลังทำอาหารเสร็จประมาณ 15 นาที (หรืออย่างน้อยก็ให้กลิ่นจากอาหารหมดไป)

### แผงควบคุมการทำงาน

- A.  ON/OFF Switch    B.  Display Window    C.  Fan Speed ( Increase)
- D.  Fan Speed (Decrease)    E.  Delay Timer    F.  Light

เมื่อเสียบปลั๊กเครื่องดูดควันครั้งแรกและทำการเปิดเครื่อง สัญลักษณ์วงแหวนสีส้มนี้จะสว่างขึ้น



**หมายเหตุ:** ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บายด์ แสงสีส้มก็จะสว่างด้วยเหมือนกัน



แตะปุ่ม ON/OFF นี้เพื่อเปิดและปิดเครื่องดูดควัน เมื่อทำการเปิด ไฟแสดงสัญญาณทุกตัวจะสว่างขึ้น รวมทั้งเลข 0 บนจอแสดงผลและไฟตกแต่งแผงด้านหน้า

**หมายเหตุ:** หากเซ็นเซอร์ตรวจจับได้ว่าบนแผงควบคุมไม่มีการเคลื่อนไหวเป็นเวลา 40 วินาที เครื่องดูดควันจะกลับสู่โหมดสแตนด์บายด์โดยอัตโนมัติ



แตะปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าเพิ่มความแรงพัดลม (1 – 2 – 3 – P) ปิดพัดลมด้วยการตั้งค่าไปที่ 0



แตะปุ่มนี้เพื่อตั้งค่าลดความแรงพัดลม (P – 3 – 2 – 1) ปิดพัดลมด้วยการตั้งค่าไปที่ 0



หากต้องการตั้งค่าเป็นโหมดบูสเตอร์ให้เพิ่มการตั้งค่าพัดลมจนกว่าจะเห็นตัว P บนจอแสดงผล หลังจากนั้นประมาณ 10 นาที เครื่องดูดควันจะกลับไปตั้งค่าพัดลม 3 โดยอัตโนมัติ ถ้าหากต้องการให้โหมดบูสเตอร์หยุดทำงานก่อนเวลาที่ตั้งค่าอัตโนมัติไว้ ให้ตั้งค่าเพิ่มหรือลดที่ปุ่มปรับความแรงพัดลม

**หมายเหตุ:** ไม่สามารถใช้งานโหมดบูสเตอร์ (booster) กับโหมดหน่วงเวลา(delay timer) พร้อมกันได้



หากต้องการเปิด/ปิดไฟ LED ขอบเครื่องดูดควัน ให้แตะที่สัญลักษณ์นี้ค้างไว้ประมาณ 1 วินาที ในการสลับไฟแถบ LED และสามารถทำการเปิดปิดไฟตกแต่งแผงด้านหน้าได้ด้วยการแตะสัญลักษณ์นี้ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที

**หมายเหตุ:** การทำงานในข้อนี้จะทำงานแยกจากการตั้งค่าพัดลม



- หากต้องการตั้งเวลาหน่วง (delay timer) ให้ตั้งค่าพัดลมไปที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ตามต้องการ
- แตะสัญลักษณ์นี้ค้างไว้เพื่อเริ่มตั้งเวลาที่ต้องการ ตัวเลขบนจอแสดงผลกับตัวจับเวลาจะกะพริบ 5 วินาที
- ตั้งค่าเวลาที่ต้องการด้วยปุ่มตั้งเวลา

**หมายเหตุ:** การแตะปุ่มตัวตั้งเวลา 1 ครั้ง จะแสดงเลข 1 บนหน้าจอ ตัวจับเวลาที่ตั้งค่าไว้จากโรงงานคือ 5-20 นาที, 1 = 5 นาที, 2 = 10 นาที, 3 = 15 นาที และ 4 = 20 นาที หากต้องการปิดการใช้งานนี้ก่อนเวลาที่ตั้งไว้ ให้แตะปุ่มสัญลักษณ์ +บวก -ลบ ให้อยู่ที่ 0 ตัวจับเวลาจะหยุดทำงานอัตโนมัติภายใน 5 วินาที

- a. หลังจากตั้งเวลาที่ต้องการแล้ว เครื่องดูดควันจะสลับกลับไปทำการตั้งค่าพัดลมที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ และวงแหวนสีส้มของสัญลักษณ์ตัวจับเวลาจะเริ่มกะพริบ เมื่อทำงานครบกำหนดเวลาที่ตั้งไว้ ไฟจะหยุดกะพริบภายใน 5 วินาที



การตั้งค่าการทำงานไปที่รูปแบบสะอาดและสดชื่น (clean and fresh) หลังการประกอบอาหาร ให้ตั้งค่าที่ปุ่มปรับความแรงพัดลมไปที่ 0 ทำการปิดไฟ LED ที่ขอบรอบเครื่องดูดควันด้วยการกดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาที แตะปุ่มจับเวลา ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที จะมีเสียงเตือนขึ้น การทำงานจะเริ่มขึ้นภายใน 40 วินาที หลังมีเสียงเตือน ไฟทุกดวงจะดับลง ยกเว้นไฟวงแหวนสีส้มของสัญลักษณ์เปิด/ปิด และตัวจับเวลาที่ยังกะพริบอยู่

หากต้องการปิดการทำงานนี้ก่อนเวลาที่ตั้งไว้ ให้แตะที่สัญลักษณ์เปิด/ปิด สัญลักษณ์ทั้งหมดจะมีแสงสว่างขึ้น ให้แตะที่สัญลักษณ์จับเวลาประมาณ 3 วินาที เพื่อยกเลิกการทำงานนี้

ถ้าหากต้องการให้อากาศในห้องครัวสะอาดแม้ในยามที่ไม่ได้ทำการประกอบอาหาร มีวิธีการใช้งานรูปแบบสะอาดและสดชื่น (clean and fresh) อีกวิธี ซึ่งทำได้ด้วยการเปิดเครื่องดูดควัน โดยแตะที่สัญลักษณ์เปิด/ปิดและตัวจับเวลาค้างไว้ประมาณ 3 วินาที จะได้ยินเสียงเตือน เมื่อมีเสียงเตือน การทำงานจะเริ่มขึ้น หลังจากนั้นประมาณ 40 วินาที ไฟทั้งหมดจะปิดลง ยกเว้นสัญลักษณ์เปิด/ปิด ไฟพื้นหลังวงแหวนสีส้มและสัญลักษณ์ตัวจับเวลาสีส้มจะกะพริบ หากต้องการปิดการทำงานนี้ก่อนหมดเวลาที่ตั้งไว้ ให้แตะสัญลักษณ์เปิด/ปิด สัญลักษณ์ทั้งหมดจะสว่างขึ้น แตะสัญลักษณ์ตัวจับเวลาประมาณ 3 วินาทีเพื่อปิดการทำงานนี้

**หมายเหตุ:** การทำงานแบบสะอาดและสดชื่น (Clean and fresh) ถูกตั้งค่าไว้ล่วงหน้าให้ทำงานที่ 5 นาทีแรกของแต่ละชั่วโมง สำหรับ 24 ชั่วโมง ที่ความแรงพัดลม 1



ถ้าหากใช้งานเครื่องดูดควันถึง 90 ชั่วโมงแล้ว ยังไม่ได้ทำความสะอาดตัวกรองไขมัน จุดไฟแสดงสถานะด้านล่างขวาของจอแสดงผลจะกะพริบขึ้นเพื่อเตือนให้ทำความสะอาดตัวกรองไขมัน

หากต้องการตั้งค่าใหม่ ให้แตะสัญลักษณ์จับเวลาค้างไว้ประมาณ 5 วินาที



หากใช้งานเครื่องดูดควันถึง 270 ชั่วโมงแล้ว คุณยังไม่ได้ทำการเปลี่ยนตัวกรองคาร์บอนหรือซาโคล จุดไฟแสดงสถานะบนจอแสดงผลตรงด้านล่างขวาจะกะพริบเตือนเมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน หากมีการประกอบอาหารมาก จนทำให้ตัวกรองสกปรกหรือเปลี่ยนสีอย่างเห็นได้ชัด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทันที ซึ่งตัวกรองนี้ไม่สามารถนำไปล้างแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้

การตั้งค่าใหม่ทำได้โดยการแตะสัญลักษณ์ตัวจับเวลาค้างไว้ประมาณ 5 วินาที

**หมายเหตุ:** ตัวบ่งชี้ความอิมตัวของตัวกรอง ใช้ไม่ได้กับตัวกรองคาร์บอนในเครื่องดูดควันนี้ กรุณาดูคู่มือการใช้ตัวกรองพลาสติกสำหรับการดูแลบำรุงรักษาตัวกรองคาร์บอน



## การดูแลและการบำรุงรักษา



**คำเตือน:** ก่อนการทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาใดๆ ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกเรียบร้อยแล้ว

ส่วนประกอบภายในเครื่องดูดควันอาจมีขอบแหลมคม ให้ใช้ถุงมือในการทำความสะอาดหรือบำรุงรักษา

### น้ำยาทำความสะอาด

เพื่อให้แน่ใจว่าพื้นผิวต่างๆไม่ได้รับความเสียหายจากการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ไม่ถูกต้อง ให้ทำตามคำแนะนำในตาราง และห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ทำความสะอาดเครื่องดูดควัน:

- สารที่มีฤทธิ์เป็นกรดกัดกร่อน อาทิเช่น น้ำยาหรือผงซักฟอกประเภทเอนกประสงค์
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีปริมาณแอลกอฮอล์สูง
- ฟองน้ำหรือใยขัด
- เครื่องทำความสะอาดระบบไอน้ำหรือเครื่องแรงดันน้ำ
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ละลายตะกัน
- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเอนกประสงค์

**หมายเหตุ:** ใช้ฟองน้ำนุ่มอันใหม่หรือผ้านุ่มล้างให้สะอาดก่อนใช้งานทุกครั้ง ห้ามใช้ใยขัดหรือแปรงลวดเนื่องจากอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือรอยอื่นๆ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนทั้งหมด รวมถึงคำเตือนในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดด้วย

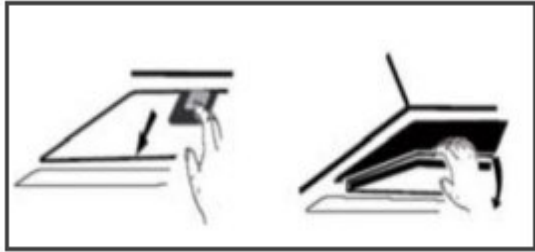
พื้นผิว	คำแนะนำ
สแตนเลส	ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำสบู่อุ่นๆพอหมาดเช็ดทำความสะอาด แล้วใช้ผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุยเช็ดให้แห้ง ไม่ปล่อยให้เครื่องดูดควันสกปรกและเปราะเปื้อน ให้เช็ดทำความสะอาดตามลายทางของสแตนเลสเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดรอยบนพื้นผิว
พื้นผิวที่เคลือบสี	ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำสบู่อุ่นๆพอหมาดเช็ดทำความสะอาด ใช้ผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุยเช็ดให้แห้ง อย่าใช้น้ำยาล้างสแตนเลสมาทำความสะอาด
พลาสติกและอลูมิเนียม	ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำสบู่อุ่นๆพอหมาดเช็ดทำความสะอาด เช็ดให้แห้งด้วยผ้าเนื้อนุ่มที่ไม่เป็นขุย
กระจก	ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดผสมน้ำอุ่น โดยใช้ผ้านุ่มชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด แล้วใช้ผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุยเช็ดให้แห้ง ห้ามใช้ของมีคมขูด
แผงควบคุม	ทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดผสมน้ำอุ่น โดยใช้ผ้านุ่มชุบน้ำพอหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด แล้วใช้ผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุยเช็ดให้แห้ง ห้ามทำความสะอาดแผงควบคุมด้วยผ้าเปียกเพราะจะทำให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย

## กรองไขมัน



**คำเตือน:** สิ่งสำคัญคือต้องทำความสะอาดและหรือเปลี่ยนตัวกรองไขมันอย่างสม่ำเสมอตามช่วงเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากการสะสมของไขมันจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ ห้ามใช้งานเครื่องดูดควันโดยไม่ได้ติดตั้งตัวกรองไขมัน ส่วนประกอบด้านในเครื่องใช้นี้ อาจมีขอบแหลมคม แนะนำให้สวมถุงมือป้องกัน

### วิธีการถอดตัวกรองไขมัน (รูปที่ 1)



- ดันเพื่อเปิดล็อกและค่อยๆ ดึงตัวกรองไขมันลงพร้อมกับจับตัวกรองไขมันจากด้านล่างโดยใช้อีกมือหนึ่ง
- ถอดตัวกรองไขมันออกจากที่ยึดตัวกรองไขมัน

รูปที่ 1

**หมายเหตุ:** ตรวจสอบไขมันอาจสะสมที่ด้านล่างของตัวกรองไขมัน ถัดตัวกรองไขมันในแนวราบเพื่อป้องกันไม่ให้ไขหรือไขมันไหลออกจากตัวกรอง

### การทำความสะอาดแผ่นกรอง

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีฤทธิ์รุนแรง เป็นกรด หรือเป็นด่าง
- ต้องถอดและทำความสะอาดตัวกรองไขมันทุก 4 สัปดาห์ขึ้นอยู่กับความถี่ในการใช้งานหรือเมื่อไฟแสดงสถานะสีส้มกะพริบบนหน้าต่างแสดงผลของแผงควบคุม
- เมื่อทำความสะอาดตัวกรองไขมัน ให้ทำความสะอาดที่ยึดตัวกรองไขมันและชิ้นส่วนที่เข้าถึงได้ทั้งหมดในเครื่องโดยใช้ผ้าชุบน้ำพอหมาดเช็ดทำความสะอาด
- สามารถทำความสะอาดตัวกรองน้ำมันด้วยมือหรือเครื่องล้างจาน
  - ➔ การทำความสะอาดด้วยมือ: แช่ตัวกรองไขมันในน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน (ประมาณ 40C) เพื่อขจัดคราบไขมันได้ง่ายขึ้น แปรงตัวกรองไขมัน ล้างออกให้สะอาด แล้วปล่อยให้แห้งก่อนติดตั้งใหม่
  - ➔ การทำความสะอาดด้วยเครื่องล้างจาน: ใช้น้ำยาล้างจานทั่วไปในครัวเรือน เลือกโปรแกรมการล้างที่เหมาะสม (ไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส) อย่าทำความสะอาดตัวกรองไขมันที่สกปรกมากร่วมกับเครื่องครัวใดๆ วางตัวกรองไขมันในเครื่องล้างจาน โดยเว้นที่ว่างไว้รอบๆ เสร็จแล้วปล่อยให้แห้งก่อนนำไปใส่กลับไว้ที่เดิม

**หมายเหตุ:** ตัวกรองไขมันอาจเกิดการเปลี่ยนสีเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลต่อประสิทธิภาพของตัวกรองไขมัน

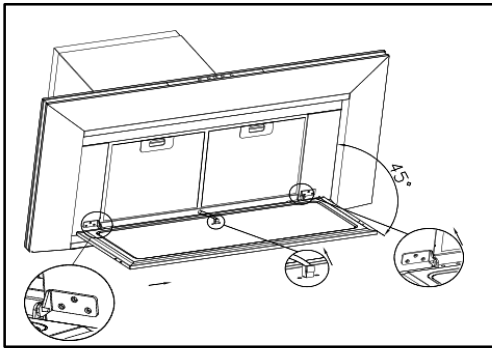
## วิธีการติดตั้งกรองไขมัน

- ใส่ตัวกรองไขมันกลับและล็อคเข้าที่ โดยจับตัวกรองไขมันจากด้านล่างโดยใช้อีกมือหนึ่งสอดเข้าไปในที่ยึดตัวกรองไขมันในเวลาเดียวกัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองไขมันอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- หากใส่ตัวกรองไขมันไม่ถูกต้อง ให้ปลดล็อคแล้วใส่กลับเข้าไปใหม่

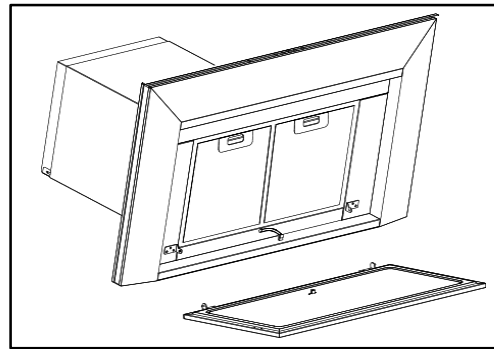
## วิธีการทำความสะอาดตัวเครื่องดูดควัน

- ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดอุ่นๆ เช็ดทำความสะอาด แล้วใช้ผ้าที่ไม่เป็นขุยเช็ดให้แห้ง
- หลีกเลี่ยงการใช้น้ำยาที่มีฤทธิ์กัดกร่อน จะทำให้พื้นผิวเครื่องดูดควันเสียหาย
- อย่าใช้ผ้าเปียกทำความสะอาดแผงควบคุม เพราะมีความเสี่ยงที่แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์จะเสียหายจากไอน้ำหรือของเหลวที่อาจเข้าไปในแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ได้

## วิธีการทำความสะอาดแผงหลอดไฟ LED (รูปที่ 2 & รูปที่ 2.1)



รูปที่ 2



รูปที่ 2.1

## สำหรับแผงไฟ LED รอบขอบเครื่องดูดควันที่สกปรกมากๆ

- ค่อยๆ ดึงแผงไฟ LED ออกมาแล้วถอดสายไฟออก
- ใช้สองมือยกแผง LED นั้น ขึ้น 45 องศา ขึ้นไปทางช่องเปิดของขอบเกี่ยวด้านหลังซ้าย ค่อยๆ เลื่อนแผงไฟ LED ออกทางด้านขวา
- สเปรย์แผงแถบ LED ด้วยน้ำอุ่นก่อนทำความสะอาดด้วยน้ำอุ่นผสมน้ำยา ล้างเล็กน้อยโดยใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดๆ หรือผ้าชุบน้ำหมาดๆ แผงไฟ LED นี้ได้รับการป้องกันจากของเหลวและผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IP4
- ย้อนกลับขั้นตอนเดิมเมื่อทำการติดตั้งแผงไฟกลับเข้าที่เดิม

## กรณีที่แผง LED ไม่สกปรกมาก

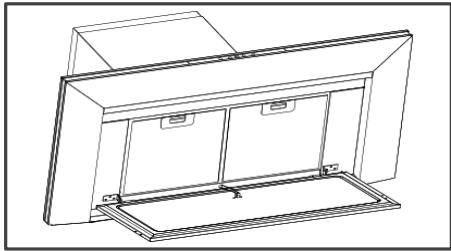
- ค่อยๆ ดึงแผงไฟ LED นี้ลงมาและถอดสายไฟออก
- ทำความสะอาดแผงไฟ LED นี้ ด้วยน้ำสบู่อุ่นๆ โดยใช้ฟองน้ำชุบน้ำหมาดๆ หรือผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด แล้วใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยเช็ดให้แห้ง

- ย้อนกลับขั้นตอนเมื่อทำการประกอบแผงไฟกลับที่เดิม

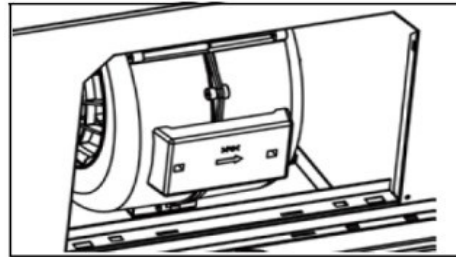
หมายเหตุ: กรุณาติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย หากพบว่าแผงไฟ LED มีความผิดปกติ อย่าซ่อมเอง

### ถอดร่อน้ำมัน

วิธีการทำความสะอาดถาดร่อน้ำมัน (รูปที่ 3 & รูปที่ 3.1)



รูปที่ 3



รูปที่ 3.1

ดึงแผง LED ออกมาอย่างระมัดระวัง และดึงสายไฟออก

- ถอดตัวกรองไขมันและเลื่อนถาดร่อนน้ำมันออกมา ซึ่งอาจมีน้ำมันอยู่ในถาดร่อนน้ำมัน ขณะถอดออกให้ถือถาดร่อนน้ำมันในแนวราบ
- ทำความสะอาดถาดร่อนน้ำมันด้วยน้ำยาล้างจานผสมน้ำอุ่น ทิ้งไว้ให้แห้งก่อนนำใส่กลับที่เดิม
- ย้อนกลับขั้นตอนเมื่อต้องการใส่กลับที่เดิม

### หลอดไฟ LED

การเปลี่ยนหลอดไฟ LED สามารถทำได้โดยผู้ผลิตเท่านั้น หรือจากฝ่ายบริการลูกค้าหรือตัวแทนบริการหลังการขายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น



**คำเตือน:** การซ่อมแซมที่ไม่ถูกวิธีเป็นอันตราย ควรทำโดยช่างผู้ชำนาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้น หากพบว่าเครื่องใช้มีความบกพร่องต่อการใช้งาน ให้ถอดปลั๊กออก พร้อมกับปิดเบรกเกอร์ แล้วติดต่อขอความช่วยเหลือจากศูนย์บริการหลังการขาย

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีการแก้ปัญหา
เครื่องดูดควันไม่ทำงาน	ไม่มีไฟพานำจ่าย	ตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กไฟและเปิดสวิตช์แล้ว
	ฟิวส์ขาด	ตรวจสอบกล่องฟิวส์ของเครื่องดูดควันเพื่อให้แน่ใจว่าฟิวส์ไม่ขาด
เสียงดังหึ่งๆ	อาจมีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่ที่ใบพัดลม	กรุณาติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย
มอเตอร์ทำงานแต่ไม่มีการไหลของอากาศ	พนักกั้นกลับอาจขัดข้อง ติดขัด	กรุณาติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย
ไม่มีไฟแสงสว่าง	ไฟ LED ชำรุด	กรุณาติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย

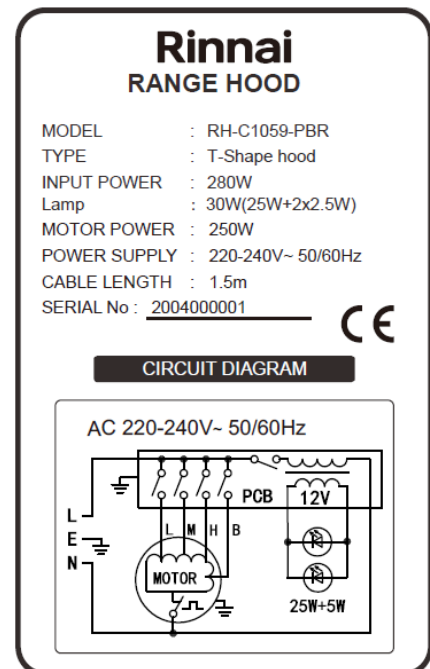
หลังจากการตรวจเช็คข้างต้นแล้ว แต่ปัญหายังคงอยู่ โปรดติดต่อศูนย์บริการเพื่อขอความช่วยเหลือ

โปรดระบุหมายเลขรุ่นของเครื่องดูดควัน ตามที่แสดงไว้ในแผ่นป้ายบนเครื่องดูดควัน (รูปที่ 4)

โปรดทราบว่าจำเป็นต้องแสดงหลักฐานการซื้อและบัตรรับประกันที่ถูกต้องสำหรับการใช้บริการภายใต้การรับประกัน

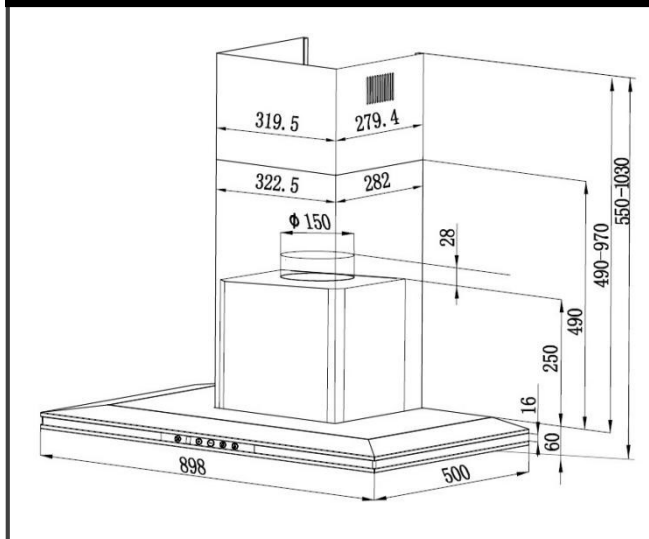
โปรดทราบว่าการใช้บริการวิศวกรหลังการขายจะถูกเรียกเก็บเงินหากปัญหาเกิดจากข้อผิดพลาดของผู้ใช้แม้ในช่วงระยะเวลาประกันก็ตาม

หมายเหตุ: แผ่นป้ายนี้ใช้เป็นภาพประกอบข้อมูลเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น



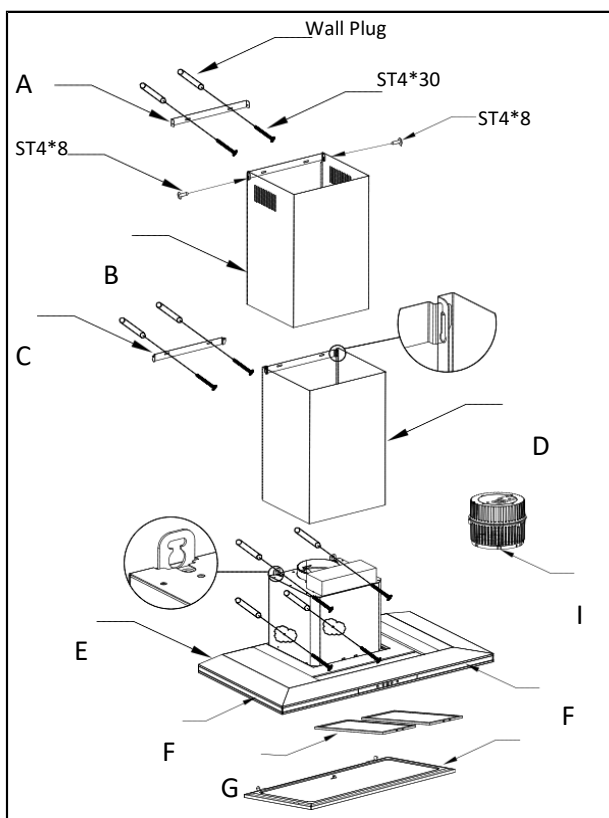
รูปที่ 4

## ข้อมูลจำเพาะ



รุ่น:	RH-C1059-PBR
กำลังไฟฟ้า:	300W
แรงดันไฟฟ้า:	220-240V
ความถี่ไฟฟ้า:	50/60Hz
กำลังไฟฟ้าแสงสว่าง:	30W (ไฟคอม 25W+2 x ไฟตกแต่ง 2.5W)
ความยาวสายไฟ	1.5m
ขนาดผลิตภัณฑ์:	898 x 500 x 550 - 1030mm (W x D x H)
*ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ ในการปรับปรุงพัฒนาเทคโนโลยีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	

## รายการส่วนประกอบ



อ้างอิง	จำนวน	ชิ้นส่วนเครื่องดูดควัน
A	1	ขาแขวนยึด 1
B	1	ท่อด้านใน
C	1	ขาแขวนยึด 2
D	1	ท่อด้านนอก
E	1	ตัวเครื่องดูดควัน
F	2	ไฟ LED
G	2	แผ่นกรองอลูมิเนียมเย็บกับฝาครอบสแตนเลส
H	1	แผงขอบเครื่องดูดควัน
I	1	ตัวกรองพลาสติกมาพร้อมสกรู 2 ST3.9*12
อ้างอิง	จำนวน	อุปกรณ์การติดตั้ง
	8	ปลั๊กผนัง
	8	สกรู ST4*30
	2	สกรู ST4*8
อ้างอิง	จำนวน	เอกสารอ้างอิง
	2	คู่มือการใช้งาน/ตัวกรองพลาสติกมา
	1	1:1 ผังการติดตั้ง

## คู่มือการติดตั้ง

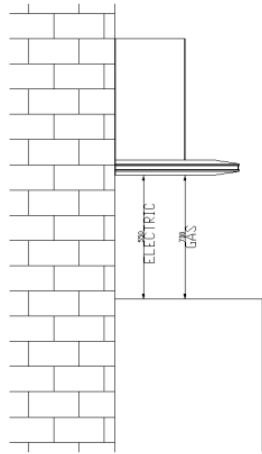
### ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านความปลอดภัย

- ให้อ่านคำแนะนำในคู่มือนี้อย่างละเอียด และตรวจสอบความเสียหายของผลิตภัณฑ์หลังจากแกะกล่อง
- สามารถใช้เครื่องใช้ได้อย่างปลอดภัยได้ก็ต่อเมื่อมีการติดตั้งที่ถูกต้องตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยแล้วเท่านั้น ผู้ทำการติดตั้งต้องตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งให้เครื่องใช้นี้ทำงานได้อย่างถูกต้องในจุดที่ทำการติดตั้ง
- กรณีที่สายไฟชำรุด จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่โดยโรงงานผู้ผลิตหรือโดยตัวแทนการให้บริการหรือช่างเทคนิคที่ได้รับการรับรองเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายอันอาจเกิดขึ้นได้
- พื้นผิวของผลิตภัณฑ์นี้ง่ายต่อการเกิดรอยขีดข่วนเสียหาย ให้หลีกเลี่ยงความเสียหายระหว่างการติดตั้ง
- เครื่องใช้นี้ออกแบบมาสำหรับติดตั้งกับผนัง
- สามารถติดตั้งเครื่องดูดควันนี้เพื่อใช้งานกับทั้งเตาแก๊สและเตาไฟฟ้า โดยให้ความสูงหรือระยะห่างระหว่างโต๊ะที่ตั้งเตากับขอบด้านล่างของเครื่องดูดควันอยู่ที่ 700 มม (เตาแก๊ส) 500 มม (เตาไฟฟ้า) เป็นอย่างน้อย (รูปที่ 5)
- ให้ติดตั้งแขวนเครื่องหรือปล่องดูดควันนี้ให้ตรงจุดศูนย์กลางเหนือเตาเสมอ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องดูดควันในที่ที่มีการระบายอากาศได้อย่างสม่ำเสมอ
- ก่อนทำการเชื่อมต่อเข้ากับระบบไฟฟ้า ให้ตรวจสอบเช็คความแรงดันไฟฟ้าและค่าความถี่สอดคล้องกับข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงไว้บนแผ่นป้ายของตัวเครื่อง
- การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้าในท้องถิ่นเท่านั้น ให้เช็คแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณก่อนทำการเชื่อมต่อสายไฟหรือเสียบปลั๊ก
- การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าของเครื่องใช้นี้ต้องมีสายดิน (บังคับ) ให้เชื่อมต่อสายดินให้ถูกต้องตามที่กำหนดในพื้นที่ใช้งาน

→ ฉนวนสีเขียวแถบเหลือง = สายดิน (E)

→ ฉนวนสีฟ้า = สายนิวตรอน (N)

→ ฉนวนสีน้ำตาล = สายเฟส (L)



ความสูงขั้นต่ำสำหรับการติดตั้งเครื่องดูดควัน:

ระยะห่างจากเตาแก๊ส 700 มม

ระยะห่างจากเตาไฟฟ้า 550 มม

รูปที่ 5



### คำเตือน

ส่วนประกอบด้านในของเครื่องใช้นี้อาจมีขอบคม ให้สวมถุงมือเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ

- หากทำการขันยึดประกอบอย่างไม่เหมาะสม อาจทำให้เครื่องดูดควันตกลงมาได้ จึงต้องทำการประกอบยึดแน่นให้ถูกต้องแน่นหนาและปลอดภัย
- เครื่องดูดควันนี้มีน้ำหนักมาก ต้องใช้คน 2 คนในการเคลื่อนย้าย โดยให้ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือเฉพาะทางที่เหมาะสมเท่านั้น
- ห้ามไม่ให้ทำการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบและระบบไฟฟ้าใดๆ เพราะเป็นอันตราย นำไปสู่การทำงานที่ผิดปกติ ก่อให้เกิดอันตราย ก่อความเสียหายได้
- ห้ามทำการงอ บีบ หรือหนีบสายใดๆที่ใช้เชื่อมต่อในระหว่างทำการติดตั้ง เพราะส่วนประกอบด้านในอาจมีขอบคม อาจทำให้สายเคเบิลเสียหายได้
- ปลั๊กไฟจะต้องอยู่ในบริเวณที่เข้าถึงได้ง่าย ที่สามารถเข้าไปถอดปลั๊กออกได้ทันที
- เครื่องใช้นี้ต้องเชื่อมต่อกับเต้ารับปลั๊กไฟที่ติดตั้งอย่างถูกต้องเท่านั้น
- ปลั๊กไฟของสายไฟหลักต้องสามารถเข้าถึงได้ง่ายหลังการติดตั้งเครื่อง หากไม่สามารถทำได้ สวิตช์ที่แยกขั้วทั้งหมด ต้องต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าแบบถาวร
- ให้ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าถาวรด้วยช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญเท่านั้น

หมายเหตุ: ผู้ผลิตไม่อาจรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้องหรือการไม่ใช้มาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสมระหว่างการติดตั้งและการใช้งานเครื่องดูดควัน

### ตรวจเช็คผนังกำแพง

- เพื่อให้แน่ใจว่าผนังกำแพงตั้งแนวได้ระดับ สามารถรับน้ำหนักได้เพียงพอต่อการติดตั้งเครื่องดูดควัน
- สามารถเจาะรูผนังกำแพงได้ลึกเท่ากับความยาวของสกรู ปลั๊กผนังต้องถูกยึดไว้อย่างมั่นคงแข็งแรง
- ปลั๊กผนังและสกรูที่ให้มานี้ เหมาะสำหรับผนังกำแพงที่ก่ออิฐแข็ง และเหมาะสำหรับการติดกับโครงสร้างชนิดอื่น (เช่น คอนกรีตมีรูพูน และอิฐบล็อก)

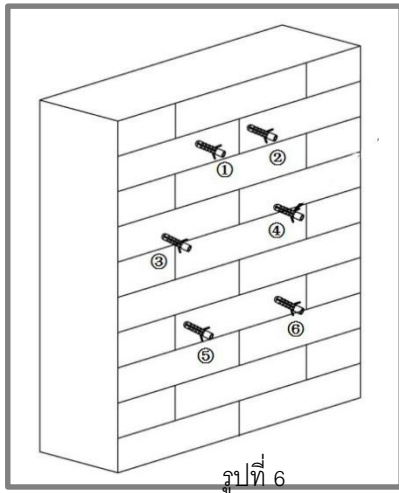


- เครื่องดูควันทันที 18 กก

## การเตรียมการติดตั้ง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสายไฟ ไม่มีท่อน้ำหรือท่อแก๊สในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการเจาะรู

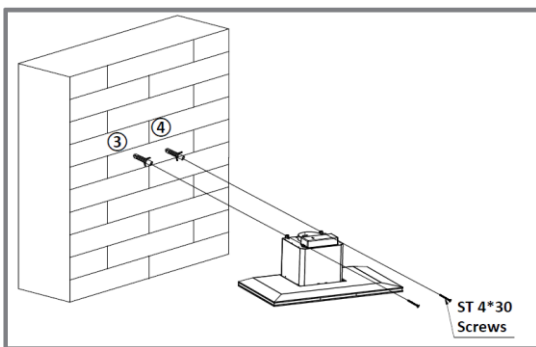
ขั้นตอนที่ 1 (รูปที่ 6)



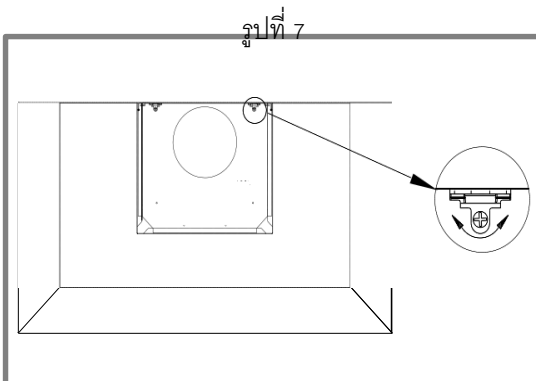
- กำหนดบริเวณที่จะติดตั้งเครื่องดูควันทันที แล้วทำเครื่องหมายตรงที่จะเป็นขอบล่างสุดบนผนังกำแพงที่จะติดเครื่องดูควันทันที
- ทำเครื่องหมายตรงที่จะเป็นจุดศูนย์กลางของเตา
- วางแผ่นเพลทบนเส้นที่ขีดไว้บนผนังกำแพงแล้วใช้เทปติดตามแนวนั้น แล้วทำเครื่องหมายตรงจุดที่ต้องสกรู
- เจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ที่ความลึก 40 มม. เพื่อยึดเครื่อง, นำแผ่นเพลทออก แล้วกดปลั๊กผนังเข้ากับผนังกำแพงแล้วใส่สกรูยึด (ยังไม่ต้องขันให้แน่น)

## การวางตำแหน่งและการติดตั้งเครื่องดูควันทันที

ขั้นตอนที่ 2 (รูปที่ 7, รูปที่ 7.1, รูปที่ 7.2)

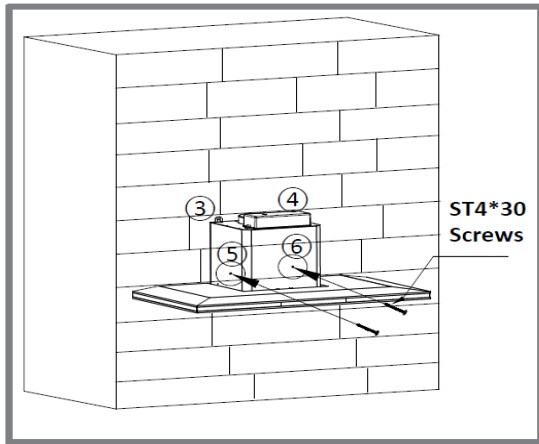


- แขนงเครื่องดูควันทันทีบนผนังกำแพง และยึดให้แน่นด้วยสกรู 3 และ 4 ให้ถูกต้อง (รูปที่ 7)



- หากจำเป็นต้องจัดแขนงเครื่องดูควันทันทีใหม่ ให้ปรับสกรูด้านบนตัวมอเตอร์ (รูปที่ 7.1)

รูปที่ 7.1



- ชั้นสกรู 3, 4, 5, 6 ให้แน่นหลังจากปรับตำแหน่งเครื่องดูควินแล้ว (รูปที่ 7.2)

รูปที่ 7.2

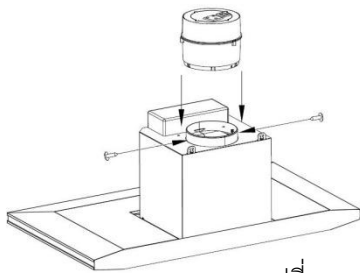
### วิธีการติดตั้งตัวกรองพลาสติก



**คำเตือน:** การไม่ยึดด้วยสกรูหรือไม่ยึดอุปกรณ์นี้ตามคำแนะนำเหล่านี้ อาจส่งผลให้เกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

เครื่องดูควินนี้ต้องให้ช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการรับรองให้เป็นผู้ทำการติดตั้งเท่านั้น

ขั้นตอนที่ 3 (รูปที่ 8, รูปที่ 8.1, รูปที่ 8.2, รูปที่ 8.3)



รูปที่ 8

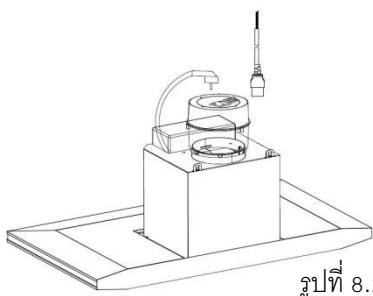
- ติดตั้งตัวกรองพลาสติกอย่างระมัดระวัง ปรับระดับให้เข้ากับตัวมอเตอร์ แล้วใช้สกรู ST3.9x12 มม. ที่ให้มาขันยึดติดให้แข็งแรง (รูปที่ 8)

ตัวรับแบบสากล



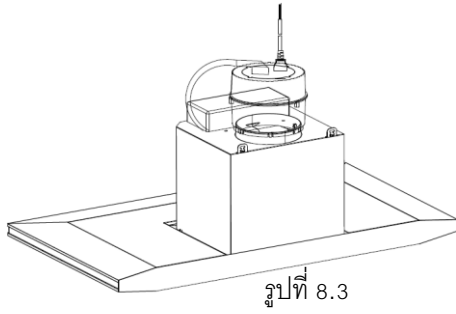
รูปที่ 8.1

- ตรวจสอบตัวรับไฟฟ้าก่อนที่จะทำการเสียบปลั๊กไฟ (รูปที่ 8.1)



รูปที่ 8.2

- เชื่อมต่อสายไฟที่ติดมากับเครื่องดูควินเข้ากับตัวรับไฟฟ้าของตัวกรองพลาสติก (รูปที่ 8.2)

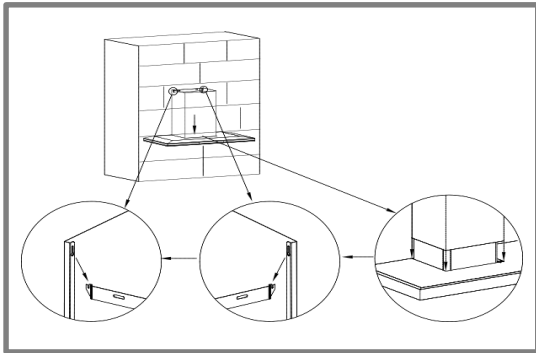


รูปที่ 8.3

- เชื่อมต่อสายไฟหลัก (ที่นำมา) จากตัวกรองพลาสติกไปยังปลั๊กไฟหลักบนผนัง (รูปที่ 8.3)
- เปิดเครื่องดูดควันเพื่อเปิดใช้งานตัวกรองพลาสติก อากาศจะไหลผ่านเข้าไปยังตัวตรวจจับสัญญาณเพื่อเปิดใช้งานตัวกรองพลาสติกโดยอัตโนมัติ อาจใช้เวลาราว 20 ถึง 30 วินาที ที่ตัวกรองพลาสติกจะเริ่มทำงาน โดยจะมีเสียงเตือนเมื่อระบบกรองพลาสติกถูกเปิดใช้งาน

### วิธีการประกอบติดตั้งปล่องควัน

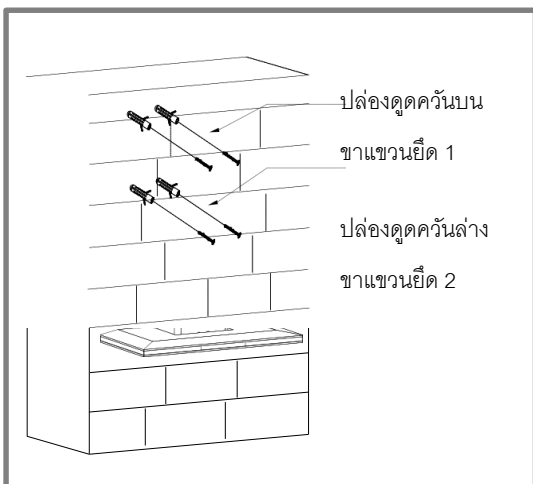
ขั้นตอนที่ 4 (รูปที่ 9, รูปที่ 9.1, รูปที่ 9.2)



รูปที่ 9

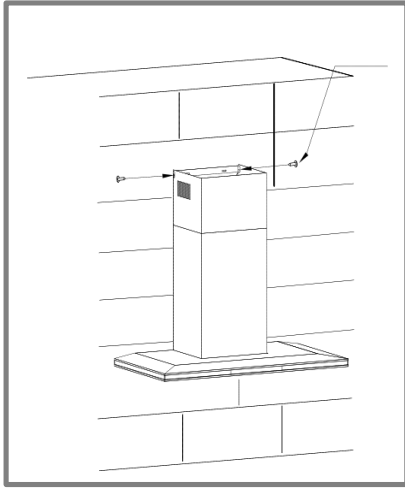
- ยึดฐานยึดด้วยสกรู 1 และ 2 ให้แข็งแรงแน่นหนา แล้ววางท่อระบายอากาศด้านนอกเข้ากับเครื่องดูดควัน (รูปที่ 9)
- เลื่อนส่วนท่อระบายอากาศด้านนอกลง, ยึดติดเข้ากับโครงยึดทั้งซ้ายและขวา (รูปที่ 9)

**หมายเหตุ:** เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน, ให้วางกระดาษทับขอบท่อระบายอากาศด้านล่างเพื่อไม่ให้เกิดรอย



รูปที่ 9.1

- เลื่อนท่อระบายอากาศด้านในให้มีความสูงตามต้องการและทำเครื่องหมายตรงตำแหน่งที่จะใส่สกรูและเจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ที่ความลึก 40 มม. และยึดขายึดเข้ากับสกรูที่ให้มา (รูปที่ 9.1)



รูปที่ 9.2

- ใช้สกรู ST4x8 มม. ที่ให้มาขันยึดที่ระบายอากาศด้านในเข้ากับโครงยึดทั้งด้านซ้ายและขวา (รูปที่ 9.2)

## ศูนย์ดูแลลูกค้าจีน

### China | 中国

Guangzhou Rinnai Gas & Electric  
Room 2805 , No.31 Jianghe Building ,  
Tianshou Road , Guangzhou , China  
广州林内燃具电器有限公司  
中国广州天河区天寿路 31 号江河大厦 2805 室  
Tel 电话 (86) 20 3821 7976  
Email 电邮 : grrjdg@gzrinnai.com.cn  
URL 网址 : www.gzrinnai.com.cn

### Indonesia

PT. Bhakti Idola Tama  
Jl. Raya Perjuangan No.21  
Komp. Ruko Sastra Graha No.11-13  
Jakarta 11530  
Tel: (62) 0800 1889 889 (Customer Care) /  
(0815 112 99999 (SMS Center)  
Email: customercare\_bit@yahoo.com  
URL: www.rinnai.co.id

### Macau | 澳门

Rinnai Appliance Service Center  
Nam Kwong Petroleum & Chemicals Co., Ltd Avenida do  
Dr. Rodrigo Rodrigues, Nam Kwong Building, 17/F, Macau  
Phone 电话 : (853) 83911712  
Fax 传真 : (853) 28330856  
URL 网址 : www.rinnai.com.hk/mo

### Malaysia

Rinnai (M) Sdn Bhd  
D2-3-G & D2-3-1 , Block D2 , Pusat Perdagangan Dana 1 ,  
Jalan PJU 1A/46 , 47301 Petaling Jaya ,  
Selangor Darul Ehsan , Malaysia  
Fax : (60) 3 7832 0036  
Toll free: 1800-88-8180  
Email: customercare@rinnai.com.my  
URL : www.rinnai.com.my

### Myanmar | မြန်မာ

Myanmar Kowa International Co. , Ltd  
No.199 , Ground Floor , 34th Street (Upper Block) ,  
Kyauktada Township , Yangon , Myanmar  
အမတ် (၁၉၉) ၂၄ လမ်း (အပူဘလောက်ကု)၊  
ကျောက်တံတားမိဂျီယာ၊ ရန်ကင်းမိဂျီ။  
Tel ဖုန်း : (95-1) 245925 / 246304 / (95-9) 7300 7773  
Fax ဖက် (၀) : (95-1) 245925  
Email အီးမေးလ် : marketing@myanmar-kowa.com

### Philippines

Mitsui Industria Corporation  
10 Buenaventura St. , Cor MacArthur  
Highway , Dalandan Valenzuela City ,  
Philippines  
Tel: (63) 2 292 9177 / 292 9179  
Fax: (63) 2 292 8187

### Singapore

Rinnai Holdings (Pacific) Pte Ltd  
61 Ubi Road 1 #02-20 & 21  
Oxley Bizhub Singapore 408727  
Tel: (65) 6748 9478  
Fax: (65) 6745 9240  
Email : service@rinnai.sg  
URL : www.rinnai.sg

### Thailand | ประเทศไทย

Rinnai (Thailand) Co., Ltd. / Lucky Flame Co., Ltd. 61/1 Soi Kingkaew  
9, Kingkaew Rd. Racha Thewa , Bangphli, Samutprakarn 10540  
Thailand  
บริษัท รินไน (ประเทศไทย) จำกัด/บริษัท ลัคกี้เฟลม จำกัด  
เลขที่ 61/1 ซอยกิ่งแก้ว 9 ถนนกิ่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ ประเทศไทย 10540  
Tel: (66) 2 3124331-40  
Email : lucky02@luckyflame.co.th  
URL : www.luckyflame.co.th

### Vietnam | Việt Nam

Rong Viet Commerce Company Limited  
120 3/2 Street , Ward 12 , District 10 ,  
Ho Chi Minh City , Vietnam  
Công Ty TNHH Thương Mại Rong Viet  
120 Đường 3/2 , Phường 12 , Quận 10 ,  
TP. Hồ Chí Minh , Việt Nam  
Tel : (84) 8 3862 3409  
Fax : (84) 8 5404 1964  
Email : info@rongviet-rinnai.com  
URL : www.rongviet-rinnai.com