

เครื่องดูดควัน

MT4190B

คู่มือการใช้งาน
และการบำรุงรักษา
INSTALLATION & OPERATION
INSTRUCTION MANUAL

HOOD

เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการทำงานที่ยาวนาน
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งเล่มนี้โดยละเอียด
และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ก่อนการติดตั้งและการใช้งานครั้งแรก
และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

เรียน ท่านผู้มีอุปการะคุณ

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านไว้วางใจเลือกใช้ เครื่องดูดควัน รุ่น MT4190B ซึ่งได้รับการออกแบบด้วยความใส่ใจในทุก
รายละเอียด ทั้งความสวยงาม กันสลาย พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้ากำลังสูงและพัดลมแบบ centrifugal ซึ่งให้พลังดูดที่มีประสิทธิภาพ
การทำงานที่มีเสียงรบกวนต่ำ และการติดตั้งที่ง่าย

เครื่องดูดควัน รุ่น MT4190B จะช่วยให้ท่านสะดวก เพลิดเพลินและเพิ่มความสุขในการปรุงอาหารทุกมื้อ ไม่ว่าจะเป็นเมนูใดก็ตาม ให้การ
ทำอาหารของท่านเป็นเรื่องง่ายและสมบูรณ์แบบ

หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถเข้าชมเว็บไซต์ www.mex.co.th

การลงทะเบียนรับประกันสินค้า

PEN K Warranty Registration

กรุณาลงทะเบียนการรับประกันสินค้า โดยการสแกน QR Code ที่นำมาให้ในใบรับรอง หรือผ่านเว็บไซต์

<https://www.penkservice.com>

ONLINE REGISTRATION

Brand : ①

Product : ②

Model : ③

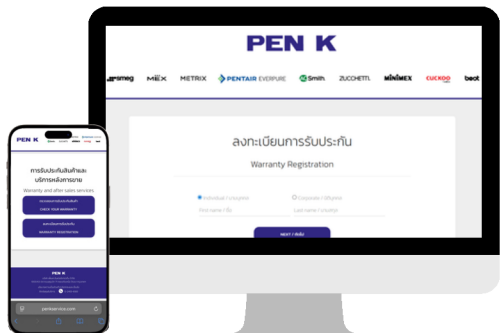
SN : ④

⑤  ตัวอย่าง

xxxx xxxx xx ⑥

EXP. ⑦

- ① ยี่ห้อ/แบรนด์
- ② ประเภทสินค้า
- ③ รุ่นสินค้า
- ④ หมายเลขเครื่อง
- ⑤ QR Code สำหรับสแกนลงทะเบียน
- ⑥ หมายเลขบัตรรับประกันคุณภาพ
- ⑦ วันหมดอายุรับประกัน



หากเกิดข้อผิดพลาด หรือพบปัญหาในการลงทะเบียน กรุณาติดต่อ 02-493-6565 หรือ Line official : @mexappliance

เมื่อต้องการความช่วยเหลือหรือบริการจากฝ่ายบริการ

ติดต่อฝ่ายบริการตามหมายเลขติดต่อในคู่มือ โดยแจ้งข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้ หรือ LINE ID
2. ชื่อรุ่นผลิตภัณฑ์ หมายเลขเครื่อง และวันที่ซื้อ หรือใบกำกับภาษี/ใบส่งของสินค้า
3. ปัญหาที่เกิดขึ้น

ศูนย์บริการการติดตั้ง ซ่อมบำรุง และศูนย์อะไหล่

บริษัท เพ็น เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด

66/3 หมู่ 6 ซอย 76 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

เวลาทำการ 8.00 – 17.00 น. ทุกวัน (ยกเว้นวันหยุดเทศกาลปีใหม่ และเทศกาลสงกรานต์)

โทรศัพท์ (+66) 2-493-6565 โทรสาร (+66) 2-464-1600

Email : servicecenter@penk.co.th

Line ID : @mexappliance



Line Official

 : mexappliance

 : mexappliance

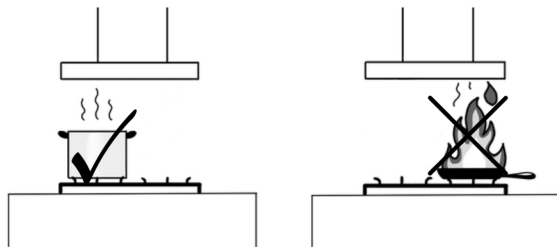
 : www.mex.co.th

• คำแนะนำด้านความปลอดภัย.....	4
• ข้อมูลด้านเทคนิค.....	7
• ขนาดของเครื่องดูดควัน.....	7
• ส่วนประกอบเครื่องดูดควัน.....	8
• ข้อควรรู้ก่อนการติดตั้ง.....	9
• ประเภทของการติดตั้ง.....	9
• การติดตั้ง.....	10
• การใช้งาน.....	16
• การทำความสะอาดและบำรุงรักษา.....	17
• แนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	19
• มาตรการสิ่งแวดล้อมการทิ้งเครื่องดูดควัน.....	20

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

กรุณาอ่านคำแนะนำอย่างละเอียด และควรเก็บรักษาคู่มือฉบับนี้ไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต

- ห้ามติดตั้ง หากพบว่าเครื่องดูดควันมีความเสียหายจากการขนส่ง
- ควรอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
- การติดตั้งและการซ่อมแซมเครื่องดูดควันควรดำเนินการโดยช่างที่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้จัดจำหน่ายเท่านั้น การซ่อมโดยช่างที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้จัดจำหน่ายอาจจะทำให้เกิดอันตรายได้
- ไม่ควรตัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องดูดควัน เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ที่จะรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้องครัวจะต้องสามารถถ่ายเทอากาศได้ดีเพราะอาจจะทำให้เกิดสภาพความกดอากาศต่ำซึ่งจะทำให้เครื่องใช้บางอย่าง เช่น เตาที่ใช้แก๊สจะมีเปลวไฟลุกสูงขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตราย ถ้าถ่ายเทอากาศไม่ดี ให้ทำช่องระบายอากาศแต่ต้องไม่ให้มีลมพัดบริเวณหัวเตา
- ไม่ต่อนำอากาศจากเครื่องดูดควันเข้ากับท่อนำอากาศของอุปกรณ์อื่น
- ไม่ควรย่างหรือทำอาหารที่เกิดเปลวไฟบนอาหาร



- ไม่เปิดเตาแก๊สโดยไม่มีภาชนะอยู่บนเตาขณะที่เครื่องดูดควันกำลังทำงาน
- ควรติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย
- การต่อสายไฟต้องมีสายดิน กำหนดรูปแบบสีของสายไฟ ดังนี้
 - ฉนวนสีเขียวแถบเหลือง = สายดิน (E)
 - ฉนวนสีฟ้า = สายนิวทรัล (N)
 - ฉนวนสีน้ำตาล = สายเฟส (L)
- ควรตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ให้ตรงกับเครื่องดูดควันก่อนการติดตั้ง
- ควรเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าผ่านเบรกเกอร์สำหรับเครื่องดูดควันโดยเฉพาะ เพื่อความปลอดภัย
- ไม่ควรใช้ปลั๊กต่อพ่วง เพราะอาจจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ไม่ควรพาดสายไฟผ่านอุปกรณ์ที่ให้ความร้อนหรืออุปกรณ์ที่มีความคม
- ควรปิดสวิทช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออกหรือปิดเบรกเกอร์ก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง
- การต่อสายไฟไม่ควรต่อสายไฟจนตึง ควรเผื่อสายไฟไว้เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกในการติดตั้ง และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย

**คำเตือน:**

- เครื่องดูดควันนี้ไม่อนุญาตให้เด็ก หรือผู้บกพร่องทางร่างกายและจิตใจหรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ใช้เครื่องดูดควัน โดยไม่ได้ อยู่ภายใต้การดูแลของผู้ใหญ่อย่างใกล้ชิด
- ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องดูดควัน
- หากสายไฟเกิดการชำรุดให้ติดต่อศูนย์บริการของบริษัทฯ เพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่ทันที
- ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำในคู่มือนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้

ข้อควรระวัง :

- ควรเก็บบรรจุภัณฑ์ให้ห่างจากมือเด็ก เพราะเด็กอาจเล่นบรรจุภัณฑ์และอาจจะเป็นอันตรายได้
- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้ามักจะมีความเสี่ยงที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรถูกทิ้งรวมกับขยะทั่วไป
- โปรดทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช่แล้วในสถานที่ที่เหมาะสม ซึ่งผู้ใช้สามารถสอบถามข้อมูลสถานที่จัดเก็บ , รีไซเคิล และกำจัดขยะประเภทนี้ได้จากผู้จัดจำหน่าย , องค์กร หรือ หน่วยงานท้องถิ่น
- ก่อนที่จะถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช่แล้ว ให้ตัดการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและให้ตัดสายไฟออก เพื่อป้องกันการนำไปใช้อย่างผิดวิธี
- เครื่องดูดควันนี้ออกแบบมาให้ใช้งานภายในครัวเรือนเท่านั้น และใช้ในการดูดกลิ่นและควันจากห้องครัว
- หากสายไฟหรือปลั๊กไฟ เกิดความเสียหาย ห้ามใช้งานต่อ และต้องให้ศูนย์บริการหรือช่างผู้ชำนาญการเปลี่ยนใหม่เท่านั้น เพื่อความปลอดภัย
- การติดตั้งท่อระบายอากาศ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในคู่มือ ทั้งขนาดของท่อและวิธีการต่อท่อ
- มีความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ หากไม่ทำความสะอาดเครื่องดูดควันตามคำแนะนำในคู่มือ กรุณาดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

**คำเตือน :**

- ห้ามนำมือหรือสิ่งของเข้าไปในพัดลมที่เครื่องดูดควันกำลังทำงาน

การป้องกันอุบัติเหตุ เพลิงไหม้จากเครื่องดูดควัน :

เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เพลิงไหม้ ที่อาจเกิดกับเครื่องดูดควัน เนื่องจากคราบอาหารและคราบน้ำมันที่สะสมเกาะกรองไอน้ำมัน มี อุณหภูมิสูงจนติดไฟขึ้นมา ท่านสามารถป้องกันได้ดังนี้

- ควรติดตั้งเครื่องดูดควันสูงจากเตาไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 750 มม. หรือสูงจากเตาแก๊สไม่น้อยกว่า 800 มม.
- ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันและตะแกรงกรองไอน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ 1-2 ครั้งต่อเดือน ตามคำแนะนำในคู่มือและหากท่าน ปรุงอาหารที่ใช้ไขมันจำนวนมากเป็นประจำ ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันและตะแกรงกรองไอน้ำมันบ่อยขึ้น
- ขณะปรุงอาหาร ควรเปิดสวิทช์เครื่องดูดควันให้ทำงานทุกครั้ง เมื่อมอเตอร์เครื่องดูดควันทำงาน จะดูดอากาศเข้าตะแกรงกรองไอน้ำมันซึ่งจะเป็นการระบายความร้อนของตะแกรงกรองไอน้ำมันด้วย
- ห้ามทำอาหารที่ก่อให้เกิดไฟบนอาหาร อาจจะทำให้ไฟไหม้ที่ตะแกรงกรองไอน้ำมันได้
- หากทำอาหารแล้วเกิดไฟลุก ควรปิดเตาปรุงอาหารและปิดเครื่องดูดควันในทันที



คำเตือน :

อันตรายจากไฟฟ้าช็อต

- โปรดเสียอุปกรณ์นี้เข้ากับเต้ารับที่มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง หากไม่มั่นใจ ให้ขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ
- หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ ไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ บาดเจ็บหรือเสียชีวิต

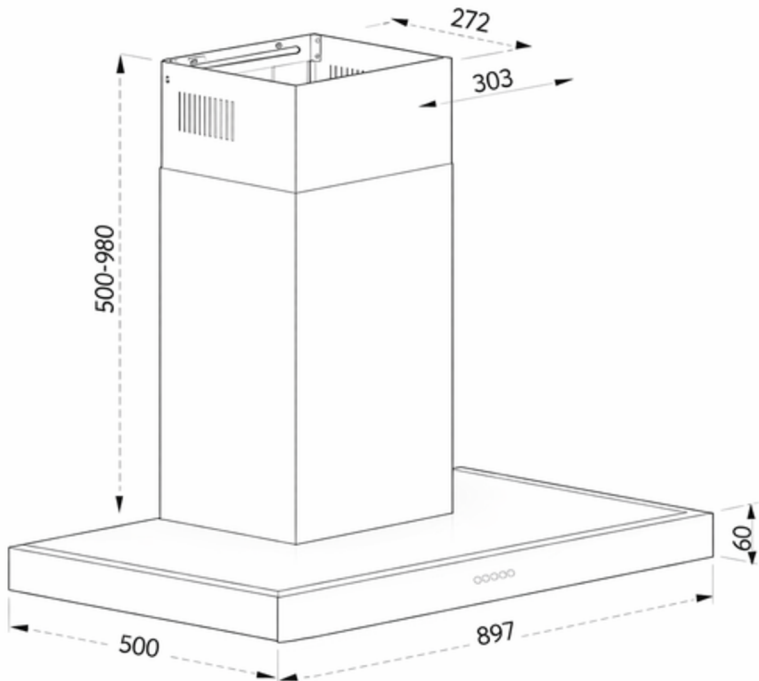
เครื่องดูดควันนี้ออกแบบสำหรับใช้ในครัวเรือนเท่านั้น การรับประกันสินค้าจะสิ้นสุดทันที หากใช้ในเชิงพาณิชย์ หรือใช้ใน
วัตถุประสงค์อื่น

ผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายปฏิเสธที่จะรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
และการใช้งานที่ไม่ตรงวัตถุประสงค์ ที่ระบุไว้ในคู่มือ

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

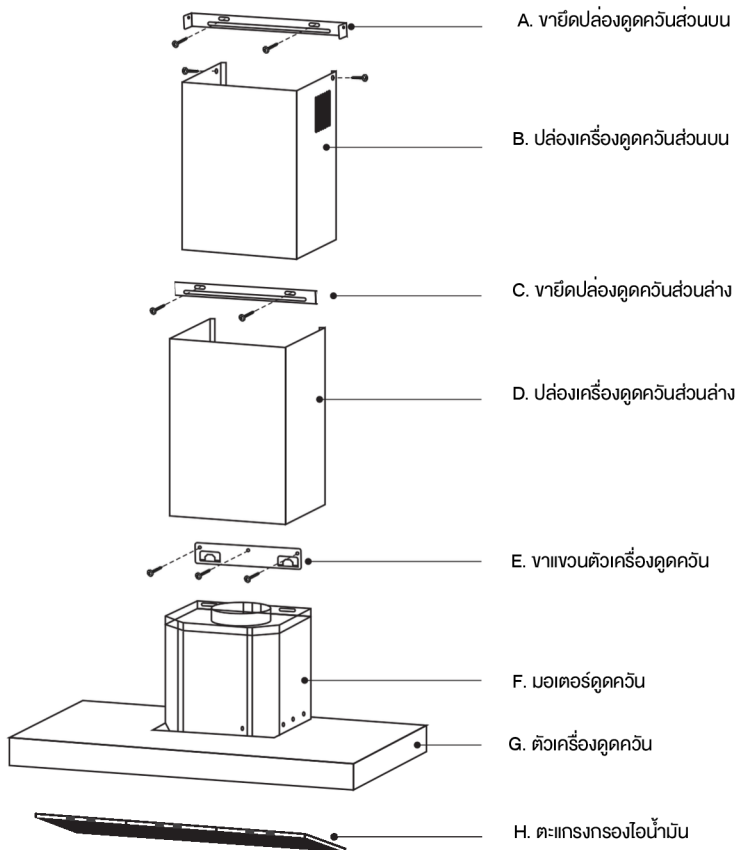
ชื่อรุ่น :	MT4190B
อัตราการกินไฟรวม :	218 วัตต์
หลอดไฟ :	LED 2 x 1.5วัตต์

ขนาดของเครื่องดูดควัน



หน่วย : มิลลิเมตร

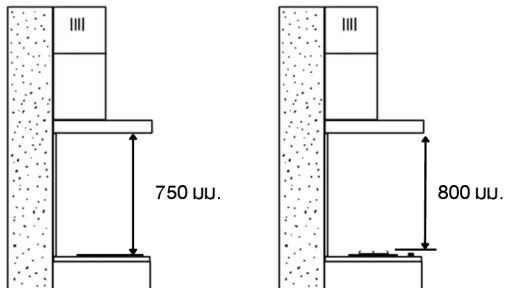
ส่วนประกอบของเครื่องดูดควัน



คำแนะนำ : หากพบว่าไม่ได้รับอุปกรณ์
ครบถ้วนตามที่ระบุ กรุณาติดต่อผู้ขายหรือ
ฝ่ายบริการทันที

ข้อควรรู้ก่อนติดตั้ง

- ต้องติดตั้งเครื่องดูดควันสูงจากเตาไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 750 มม. หรือสูงจากเตาแก๊สแบบฝังไม่น้อยกว่า 800 มม.

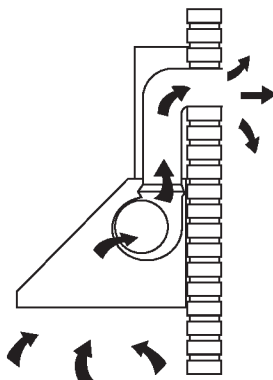


- ไม่ต้อถอนำอากาศจากเครื่องดูดควันเข้ากับท่อนำอากาศของอุปกรณ์อื่น
- ควรตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ให้ตรงกับเครื่องดูดควันก่อนติดตั้ง
- ไม่ควรใช้ปลั๊กต่อพ่วง เพราะอาจจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ไม่ควรต่อสายไฟจนตึง ควรเผื่อสายไฟไว้ เพื่อความปลอดภัย และความสะดวกในการติดตั้ง
- ก่อนการติดตั้ง ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ

ประเภทของการติดตั้ง

- การติดตั้งแบบดูดอากาศออกภายนอก

สำหรับการดูดอากาศออกภายนอกนั้น อากาศจะถูกดูดเข้าตัวเครื่อง โดยไอน้ำมันจะถูกตะแกรงกรองไอน้ำมันดักเอาไว้ กลับ ไอน้ำ และควันจะถูกดูดออกไปภายนอก ซึ่งการติดตั้งประเภทนี้จะใช้เฉพาะ ตะแกรงกรองไอน้ำมันชนิดแผ่น (BAFFLE FILTER) เท่านั้น

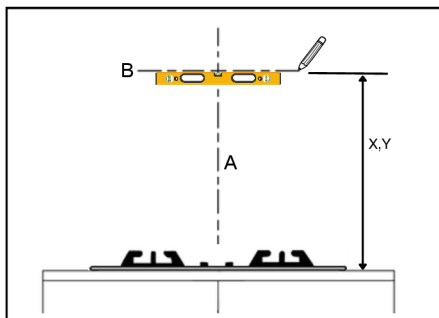




คำเตือน

โปรดปฏิบัติตามคำเตือนในแผ่นคู่มือเกี่ยวกับการใช้งานของเครื่องดูดควันเมื่อมีการระบายอากาศออกจากห้อง

การเจาะผนังและการติดตั้งเครื่องดูดควัน



1. วาดเส้นแนวตั้ง (A) จากกึ่งกลางเตาขึ้นไปจนชนเพดานหรือสูงที่สุดตามระดับความสูงของเครื่องดูดควัน

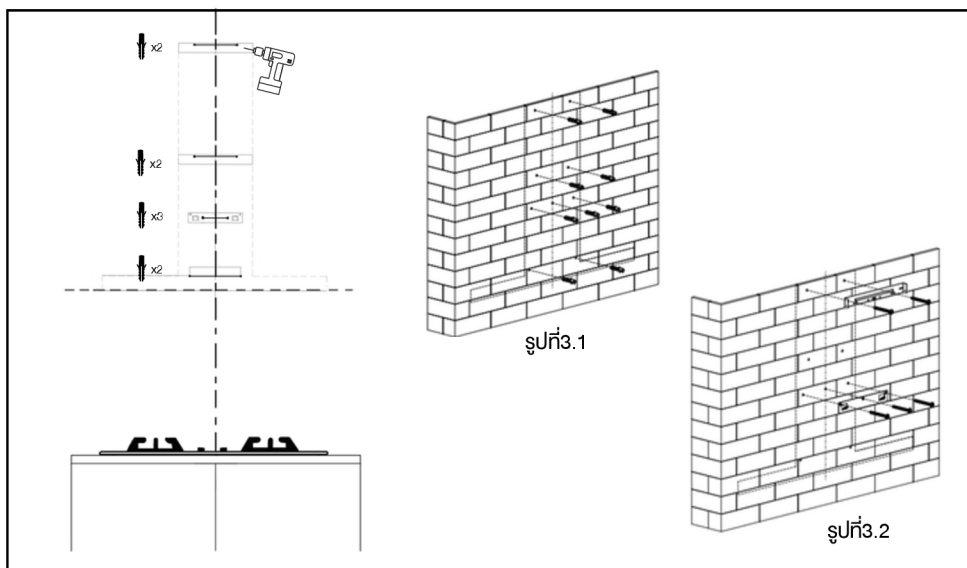
2. วาดเส้นแนวนอน (B) ให้สูงกว่าระดับท๊อปอย่างน้อย 750-800 มม.

โดยใช้ระดับน้ำวัด

ซึ่งเส้นนี้คือขอบล่างของเครื่องดูดควัน

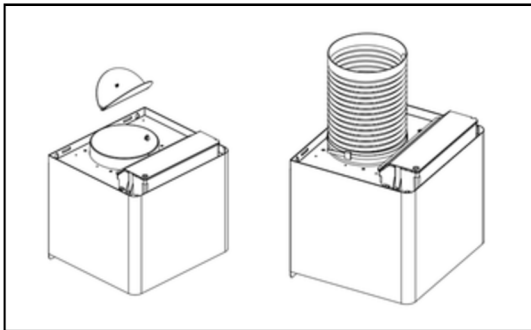
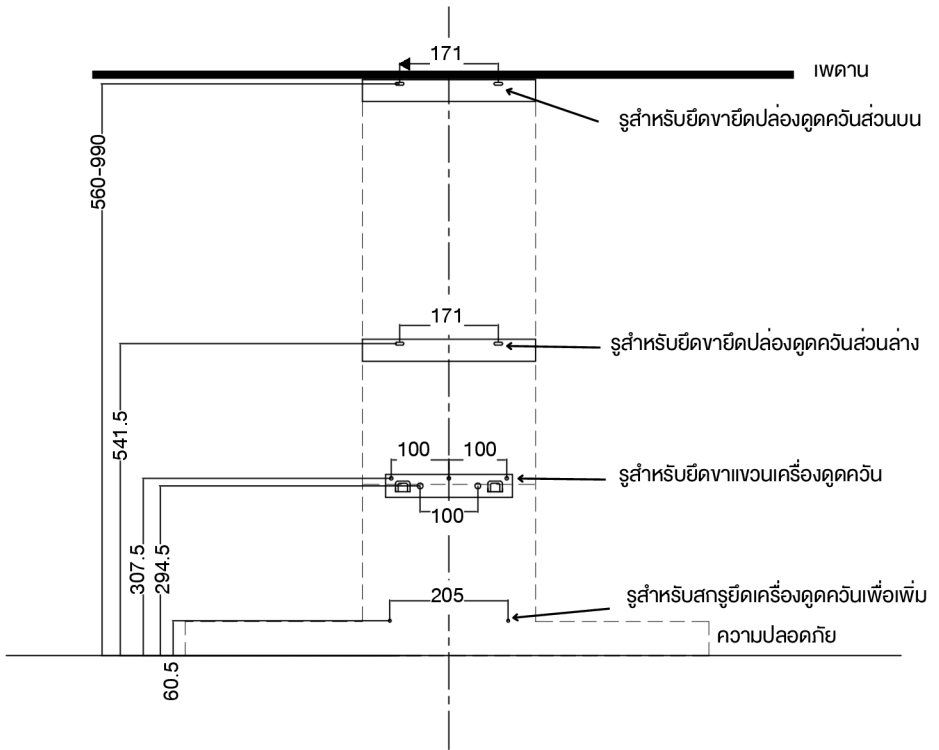
X = 750 มม. สำหรับเตาไฟฟ้า

Y = 800 มม. สำหรับเตาแก๊ส

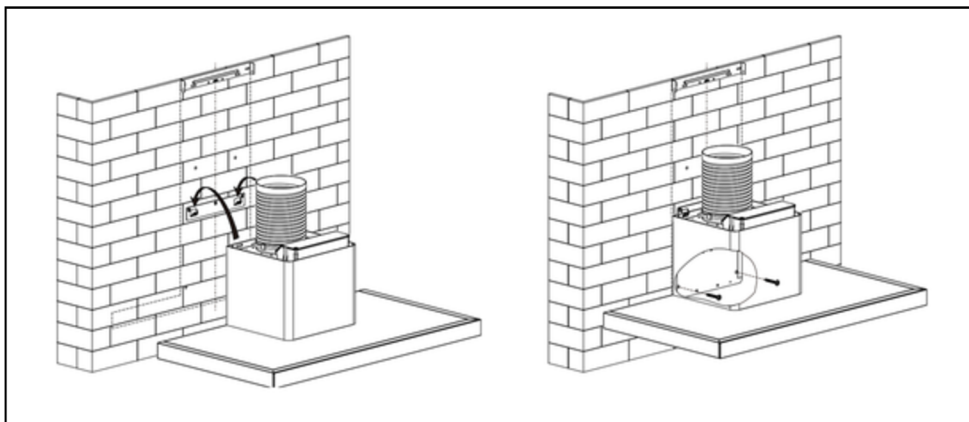


3. หลังจากกำหนดความสูงในการติดตั้งเครื่องดูดควันแล้ว ให้ทำการวัดตำแหน่งรูสำหรับยึดขาแขวนตัวเครื่องดูดควัน, ย้ายปล่องดูดควันส่วนบน, ย้ายปล่องดูดควันส่วนล่าง และ รูยึดเครื่องดูดควันเพิ่มเพื่อความปลอดภัย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. และใส่พุก (Wall Plug) ลงในรูที่เจาะไว้ (ดูรูปที่ 3.1) ยึดขาแขวนตัวเครื่องดูดควัน และ ย้ายปล่องดูดควันส่วนบน เข้ากับผนังด้วยสกรู (ดูรูปที่ 3.2)

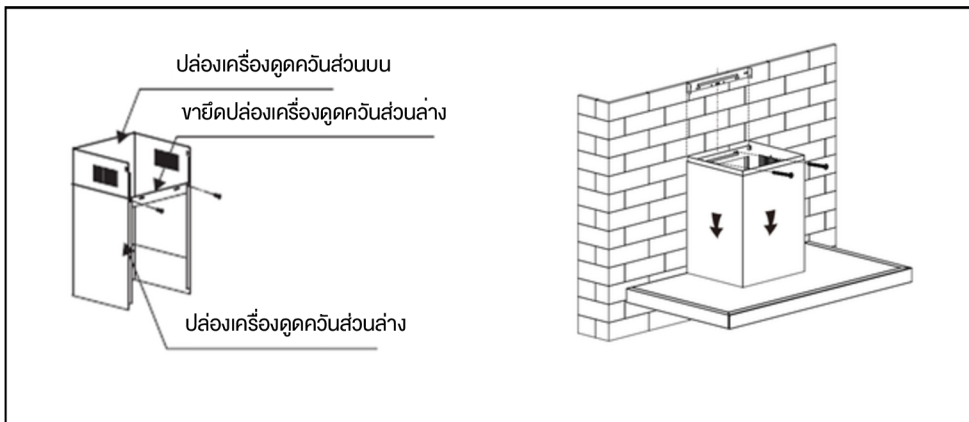
ตำแหน่งเจาะสำหรับติดตั้งเครื่องดูดควัน



4. ติดตั้ง วาล์วกันลมย้อน และ ท่อระบายอากาศ
 เข้ากับช่องระบายอากาศ จากนั้นใช้ เคเบิลไทร์
 (Cable Tie) รัดท่อระบายอากาศให้แน่น



5. แนวนตัวเครื่องดูคควินบนตะขอกที่ติดตั้งไว้ จากนั้นถอดตะแกรงกรองไอน้ำมันออก แล้วใช้สกรู ST4×30 มม. จำนวน 2 ตัว ยึดตัวเครื่องให้แน่น แล้วติดตั้งตะแกรงกรองไอน้ำมันเข้าที่เดิม

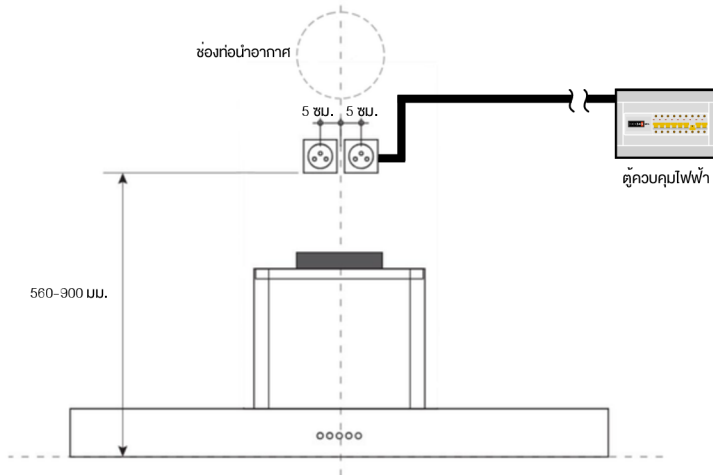


6. ยึด ขายึดปล่องเครื่องดูคควินส่วนล่าง เข้ากับ ปล่องเครื่องดูคควินส่วนล่างด้วยสกรู ST4×8 มม. จำนวน 2 ตัว และตรวจสอบให้แน่ใจว่าปล่องเครื่องดูคควินส่วนบนสามารถเลื่อนปรับระดับภายในได้อย่างอิสระ จากนั้นครอบปล่องเครื่องดูคควินกับตัวเครื่องดูคควิน แล้วยึดขายึดปล่องเครื่องดูคควินส่วนล่างเข้ากับผนังด้วยสกรู ST4×40 มม. จำนวน 2 ตัว

7.การเชื่อมต่อไฟฟ้า

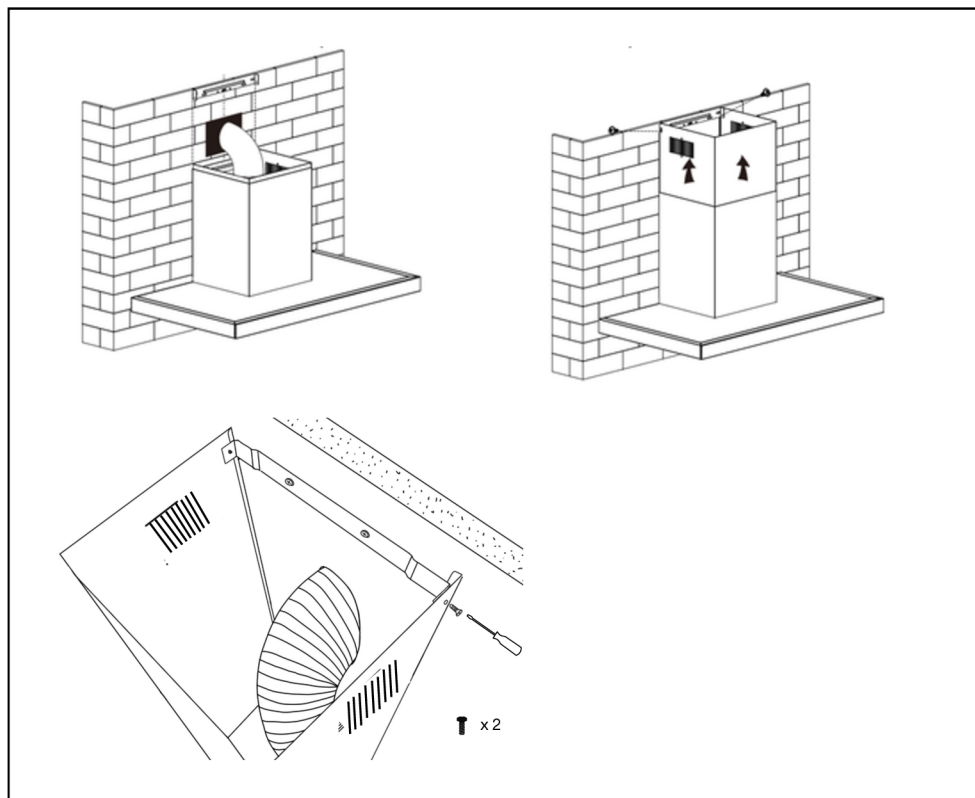
1. ติดตั้งเต้ารับปลั๊กไฟคุณภาพดีพร้อมสายดิน ตามตำแหน่งที่ระบุ
2. ควรติดตั้งรับเยื้องจากจุดกึ่งกลางเครื่องดูดควันประมาณ 5 ซม. (50 มม.) เพื่อหลบก่อนำอากาศ
3. ต้องมีเบรกเกอร์ควบคุมเครื่องดูดควันแยกต่างหากหากเบรกเกอร์ควบคุมเครื่องดูดควัน ต้องอยู่ในตำแหน่ง เข้าถึงง่าย เพื่อในกรณีฉุกเฉินจะสามารถตัดกระแสไฟ เครื่องดูดควันโดยทันที

หมายเหตุ: หากพบว่าสายไฟเครื่องชำรุด ควรติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟโดยทันที



คำเตือน :

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดควันถูกติดตั้งบนพื้นผิวที่มั่นคง ที่สามารถรับน้ำหนักของเครื่องได้



8. ต่อท่อระบายอากาศพร้อมทั้งเสียบสายไฟฟ้ากับเต้ารับไฟฟ้า จากนั้นปรับความสูงของปล่องเครื่องดูดควันส่วนบน ให้ตรงกับตำแหน่งงายึดปล่องเครื่องดูดควันส่วนบน แล้วใช้สกรู ST4×8 มม. จำนวน 2 ตัว ยึดด้านข้างปล่องให้ ติดกับแผ่นหลักทั้งซ้ายและขวา

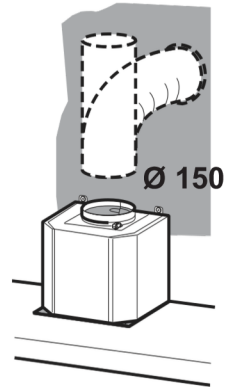
คำเตือน: การไม่ติดตั้งสกรูหรืออุปกรณ์ยึดตามคำแนะนำนี้อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

การต่อท่อน้ำอากาศแบบระบายอากาศออกภายนอก

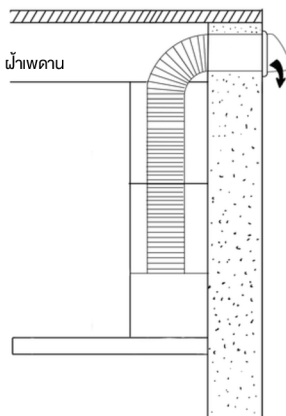
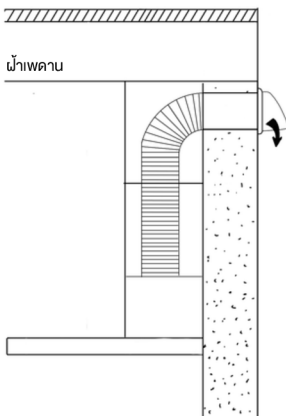
การเชื่อมต่อท่อน้ำอากาศ

เมื่อต้องการดูดอากาศ ควินและกลั่นออกนอกห้องครัว

- ต่อท่อโดยใช้ท่ออ่อนหรือท่อแข็ง มายึดกับทางออกทางเครื่องดูดควัน ให้ใช้ท่อน้ำอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ในกรณีที่ใช้ท่อแข็งต้องใช้ไข่มบีตรัดท่อให้ติดกับผนัง กรณีที่ใช้ท่ออ่อนควรดึงให้ท่ออ่อนตึงพอสมควร
- ยึดท่อให้เรียบร้อย ระวังไม่ให้ท่อบวมเกินไป และระวังไม่ให้ท่อโดนกับจนเสียทรง เพราะจะทำให้ระบายอากาศไม่ได้
- ที่ปลายอีกด้านของท่อน้ำอากาศ ต้องต่อกับฝาครอบชนิดกันแมลงหรือกันฝน



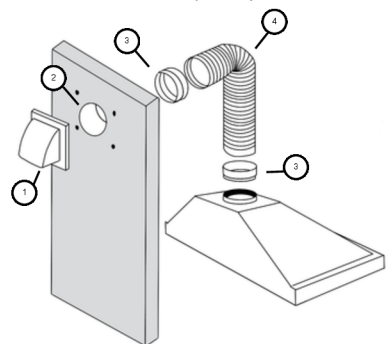
หมายเหตุ: ท่อน้ำอากาศเป็นอุปกรณ์ที่ต้องซื้อพิเศษ



อุปกรณ์ระบายอากาศ(อุปกรณ์ที่ต้องซื้อพิเศษ)

1. ฝาครอบผนัง OUTLET มีทั้งชนิดกันแมลงและกันฝน
2. ท่อน้ำอากาศ WALL TUBE
3. ข้อต่อท่อดูดควัน HOSE CONNECTOR
4. ท่อน้ำอากาศชนิดอ่อน FLEXIBLE DUCT

MEX มีอุปกรณ์ระบายอากาศเครื่องดูดควันที่สมบูรณ์แบบเป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษที่คุณสามารถนำมาใช้เพื่อการติดตั้งที่ง่ายและสมบูรณ์แบบ ที่ช่วยให้คุณดูแลรักษาได้สะดวกตลอดอายุการใช้งาน



การใช้งาน

เครื่องดูดควันสามารถปรับระดับความแรงในการดูดได้ 3 ระดับ และมีไฟส่องสว่าง ปุ่มควบคุมทั้งหมดจะอยู่รอบตัวเครื่องด้านหน้า

แผงควบคุม



0

ปุ่มปิด
ใช้ปิดการทำงาน



ปุ่มเปิดมอเตอร์และปรับความแรงระดับ 1
ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงต่ำ (ระดับ 1)



ปุ่มเปิดมอเตอร์และปรับความแรงระดับ 2
ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงปานกลาง (ระดับ 2)



ปุ่มเปิดมอเตอร์และปรับความแรงระดับ 3
ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงสูงสุด (ระดับ 3)



ปุ่มเปิด/ปิดไฟ
ใช้เปิด/ปิดไฟ



คำเตือน :

- ก่อนทำความสะอาด ให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกทุกครั้ง

พื้นผิว:

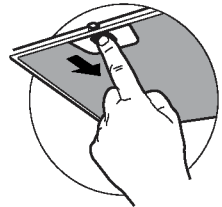
ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำสะอาดผสมน้ำยาทำความสะอาดกับฟองน้ำนุ่มๆ แล้วใช้ฟองน้ำขูดน้ำสะอาดเช็ดอีกครั้ง และใช้ฟองน้ำเช็ดให้แห้ง ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของผงขัดและสารกัดกร่อน ไม่ควรใช้แผ่นใยขัดเพราะจะทำให้เกิดรอยบนผิวสแตนเลส สตีล

ตะแกรงกรองไอน้ำมัน (Grease filter):

ควรทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมัน อย่างน้อย 1-2 ครั้งต่อเดือน โดยนำไปล้างด้วย

น้ำยาละลายคราบไขมัน แล้วล้างให้สะอาดด้วย

น้ำและผึ่งให้แห้ง หากไม่ทำความสะอาดคราบไขมันสะสมที่สะสมอยู่บนตะแกรงกรองไอน้ำมัน อาจทำให้คราบไขมันติดไฟและอาจเกิดไฟไหม้ได้



- กดที่สลักเพื่อปลดล็อกตะแกรงกรองไอน้ำมัน
- ดึงตะแกรงกรองไอน้ำมันลงมาด้านล่างจนสามารถถอดตะแกรงได้
- ทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมันด้วยผงหรือน้ำยาล้างจานหรือน้ำยาล้างไขมัน โดยสเปรย์ หรือเช็ดตะแกรงกรองไอน้ำมันในน้ำยาล้างจานหรือน้ำมันแล้วใช้แปรงขนอ่อนขัด แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดและตากให้แห้งสนิท ขณะทำความสะอาดไม่ควรบิด หรือฉีกตะแกรงกรองไอน้ำมัน
- เมื่อใส่ตะแกรงกรองไอน้ำมันกลับ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่เข้าล็อกหรือยัง

*ผงจัดคราบไขมัน MEX รุ่น S40 (เป็นอุปกรณ์พิเศษ)

ใช้จัดคราบไขมันที่เกาะตามตะแกรงกรองไอน้ำมันและอุปกรณ์ของเครื่องดูดควัน, ไขมันที่เกาะตามหัวเตา พื้นผนังครัวที่เป็นกระเบื้องเคลือบ ใช้ได้กับเครื่องครัวที่ทำกับโลหะเคลือบสีและที่ทำจากสแตนเลส สตีล ใช้สำหรับห้องครัวอุตสาหกรรม โรงงาน ร้านอาหาร กิจการ ภัตตาคาร โรงแรม



วิธีทำความสะอาดพื้นผิว

- ผสม เอส 40 ในอัตราส่วน 10 ต่อ น้ำ 20 ลิตร ใส่กระบอกฉีด
- นำไปพ่นบริเวณพื้นผิวที่ต้องการทำความสะอาด โดยทิ้งประมาณ 5-10 นาที
- ใช้ผ้าขูดน้ำสะอาดเช็ดจนมั่นใจว่าเช็ดน้ำยาล้างจานไขมันออกจนหมด
- ใช้ผ้าสะอาดแห้งเช็ดให้แห้ง

วิธีทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมัน

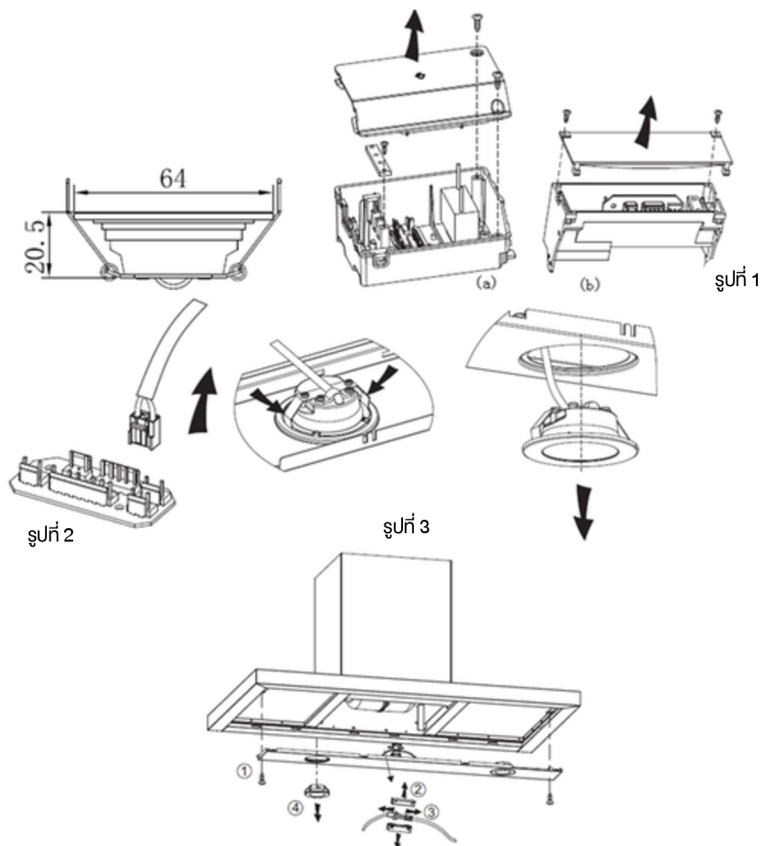
- ผสม เอส 40 ในอัตราส่วน 15-30 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร
- นำตะแกรงกรองน้ำมันแช่ทิ้งไว้ประมาณ 15-30 นาที
- ล้างออกด้วยน้ำให้สะอาด
- ผึ่งให้แห้ง

การเปลี่ยนหลอดไฟ (Changing the lights)

การเปลี่ยนหลอดไฟควรปิดเบรกเกอร์เครื่องดูดควันเพื่อตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเปลี่ยนเสร็จแล้วจึงเปิดเบรกเกอร์

- ถอดตะแกรงกรองไอน้ำบนออก
- คั่นหากล่องต่อสายไฟ (Junction Box) แล้วคลายสกรูที่ฝาครอบกล่อง จากนั้นถอดฝาครอบออก หากมีแผ่นกีดสายไฟที่กีดสายไฟของหลอดไฟอยู่ ให้ถอดแผ่นกีดสายไฟออกก่อน (ดูรูปที่ 1)
 - กล่องต่อสายไฟมี 2 แบบ คือ แบบ a และ b ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง
- หาหัวต่อสายไฟของหลอดไฟ แล้วดึงสายไฟออก (ดูรูปที่ 2)
- ใช้เครื่องมือหรือมือ กดสปริงล็อกที่อยู่ทั้งสองด้านของหลอดไฟ LED เข้าด้านใน จนหลอดไฟหลุดออก จากนั้นค่อย ๆ ดึงสายไฟของหลอดไฟออก (ดูรูปที่ 3)
- เมื่อต้องการติดตั้งหลอดไฟกลับ ให้ทำตามขั้นตอนข้างต้นในลำดับย้อนกลับ

*ข้อสังเกต: ใส่หลอดไฟโดยให้สลักให้ตรงกับช่องสลัก จากนั้นใส่โดยกดหลอดไฟ เพื่อให้เข้าล็อกกับช่องสลักให้แน่น



อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
เปิดไฟได้ แต่พัดลมไม่ทำงาน	ใบพัดลมติดขัด	ติดต่อศูนย์บริการ
	มอเตอร์เสีย	
เครื่องดูดควันไม่ทำงาน	หลอดไฟขาด	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
	ปลั๊กไฟไม่แน่น	เสียบปลั๊กไฟใหม่ให้แน่น
น้ำมันหยดลงบนเตา	ตะแกรงกรองไอน้ำมันมีน้ำมันติดอยู่	นำตะแกรงกรองไอน้ำมันไปล้าง
เครื่องสันนิษฐานผิดปกติอย่างรุนแรง	ใบพัดลมเสียหาย	ติดต่อศูนย์บริการ
	มอเตอร์พัดลมยึดไม่แน่น	ติดต่อศูนย์บริการ
	เครื่องไม่ได้เขวบนขาอย่างถูกต้อง	ถอดเครื่องลงและตรวจสอบว่าขาอยู่ตำแหน่งที่เหมาะสมหรือไม่
หลอดไฟไม่ติด	หลอดไฟขาด	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
ประสิทธิภาพในการดูดอากาศไม่ดี	ระยะห่างระหว่างเครื่องกับเตาไกลเกินไป	ปรับระยะให้เหมาะสมที่ประมาณ 75-80 ซม.
	แผ่นกรองไอน้ำมันตัน	ทำความสะอาดแผ่นกรองไอน้ำมัน ฝั่งให้แห้ง และใส่กลับเข้าไป
	ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันตัน	เปลี่ยนฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน

มาตรการสิ่งแวดล้อมการทิ้งเครื่องดูดควัน

- เครื่องดูดควันและบรรจุภัณฑ์นี้ ได้ถูกผลิตด้วยวิธีการที่ช่วยลดปริมาณขยะและรักษาสิ่งแวดล้อม
- โปรดช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการทิ้งบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง!

- ควรเก็บบรรจุภัณฑ์ให้ห่างจากมือเด็ก เพราะเด็กอาจเล่นบรรจุภัณฑ์และอาจจะเป็นอันตราย ทำให้หายใจไม่ออกได้
- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้ามักจะมีวัสดุที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรถูกทิ้งรวมกับขยะทั่วไป
- โปรดช่วยกันทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่ที่เหมาะสม ซึ่งผู้ใช้สามารถสอบถาม ข้อมูลสถานที่จัดเก็บ, รีไซเคิล และกำจัดขยะประเภทนี้ได้จากผู้จัดจำหน่าย หรือองค์กร/หน่วยงาน ในท้องถิ่น
- ก่อนที่จะทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว ให้ตัดการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า และให้ตัดสายไฟออก เพื่อป้องกันการนำไปใช้อย่างผิดวิธี

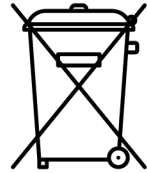
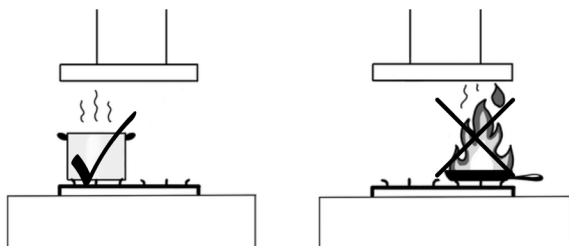


TABLE OF CONTENTS

SAFETY PRECAUTION.....	22
TECHNICAL INFORMATION.....	25
SIZE OF THE HOOD.....	25
DESCRIPTION OF PARTS.....	26
PREPARE FOR INSTALLATION.....	27
DUCT VERSION	27
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR BUILT-IN	28
OPERATION	34
CLEANING & MAINTENANCE	35
TROUBLESHOOTING.....	38
ENVIRONMENTAL MEASURES FOR DISPOSAL OF RANGE HOODS	39

SAFETY PRECAUTION

- Do not connect the appliance if there are obvious signs of transportation damage.
- Read this user manual thoroughly before attempting to use this appliance.
- Installation and repair should be attempted only by qualified technical personnel.
- It is dangerous to modify any part of this appliance.
- The manufacturer declines all responsibility in case of failure to adopt proper safety measures.
- Ensure the location in which this appliance is installed has good, permanent ventilation.
- The distance between the bench top to the lower part of the hood must not be at least than 75 cm.
- The exhaust from the canopy range hood must not be discharged into any heating flue, which may carry combustion products from other sources.
- Do not leave lit gas burners exposed due to risk of fire.



- Use an electrical connector with earth that is correct for your location.
- Electrical Wiring Instructions
 - The appliance must be connected to a grounded power supply. The color coding of the wire insulation is as follows:
 - Green/Yellow insulation = Earth (E)
 - Blue insulation = Neutral (N)
 - Brown insulation = Live (L)
- Check that the voltage in your area is correct before plugging in.
- This appliance should be connected directly to the fused disconnect (or circuit breaker) through flexible, armored or nonmetallic sheathed copper cable.
- Multiple plugs and extension cables must not be used. Overload is dangerous and may cause a fire.
- Ensure that the power cord is free from any heat source or sharp object.
- The appliance should be switched off and the electrical supply disconnected before any cleaning or maintenance work can be carried out.
- Allow some slack in the cable so the appliance can be moved if servicing is ever necessary.

**Lack warning:**

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, and use the genuine parts only.
- There is a fire risk if cleaning is not carried out in accordance with the instructions.

Safety !

- Cling film, polystyrene and plastic wrappings must be kept out of reach of babies and young children. To avoid the danger of suffocation.
- Electrical and electronic appliances often contain materials which, if handled or disposed incorrectly, could be potentially hazardous to human health and environment. Please do not dispose of your old appliance with your household waste.
- Please dispose of it at your local community waste collection / recycling center and ensure that it presents no danger to children while being stored for disposal.
- It should be unplugged or disconnected from the mains electricity supply by a competent person. If connected by a plug, the plug must be rendered useless and the cable cut off directly behind the appliance to prevent misuse.
- This product is designed for indoor and residential use only.
- If the power cord or plug is damaged, do not continue using the appliance. It must be replaced by the service center or a qualified technician only, for safety reasons.
- Ventilation duct installation must comply with local building codes, gas regulations, and electrical authority requirements.
- There is a risk of fire if the appliance is not cleaned as instructed in the manual. Please ensure regular maintenance and cleaning.

**Warning:**

Do not insert hands or any objects into the fan blades while the range hood is operating.

Preventing Accidents and Fire Hazards from the Range Hood

To prevent potential accidents or fire hazards caused by accumulated food and grease residues on the grease filter, which may ignite when exposed to high temperatures.

the following precautions should be taken:

- The range hood should be installed at a minimum height of 750 mm above electric cooktops or 800 mm above gas cooktops.
- Clean the range hood and grease filter regularly, 1–2 times per month, in accordance with the instructions in the user manual. If you frequently cook with large amounts of oil, it is recommended to clean the hood and filter more often.
- Always switch on the range hood during cooking. When the motor operates, it draws air through the grease filter, which also helps to dissipate heat from the filter.
- Do not cook with open flames, as this may ignite the grease deposits on the filter and result in a fire.
- In the event of a fire while cooking, immediately turn off the cooktop and switch off the range hood.



Warning:

Electrical Shock Hazard

- Only plug this unit into a properly earthed outlet. If in doubt seek advice from a suitably qualified engineer
- Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.

This cooker hood is designed for household use only.

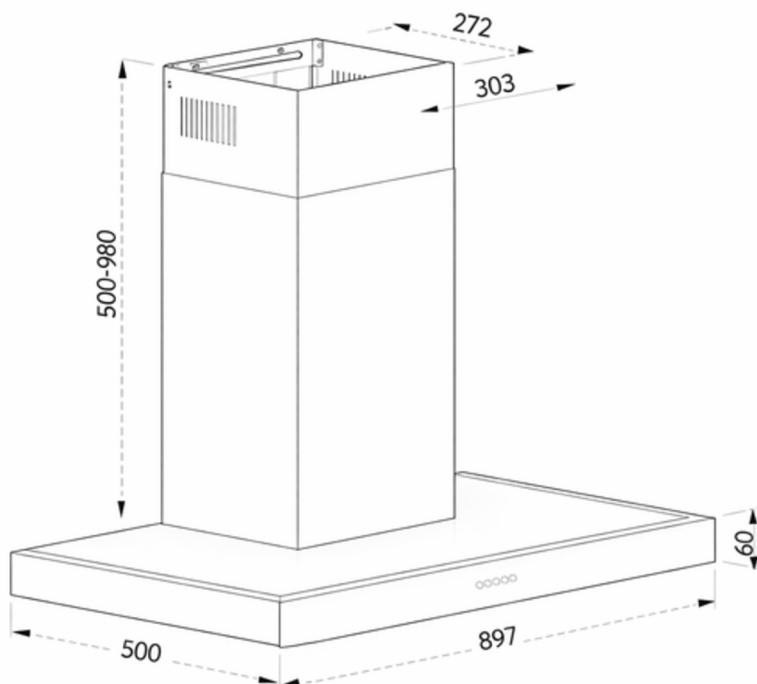
The product warranty will be void if the appliance is used for commercial purposes or for any other non-intended use.

The manufacturer and distributor shall not be held responsible for any damage resulting from improper installation or usage that does not comply with the instructions specified in this manual.

TECHNICAL INFORMATION

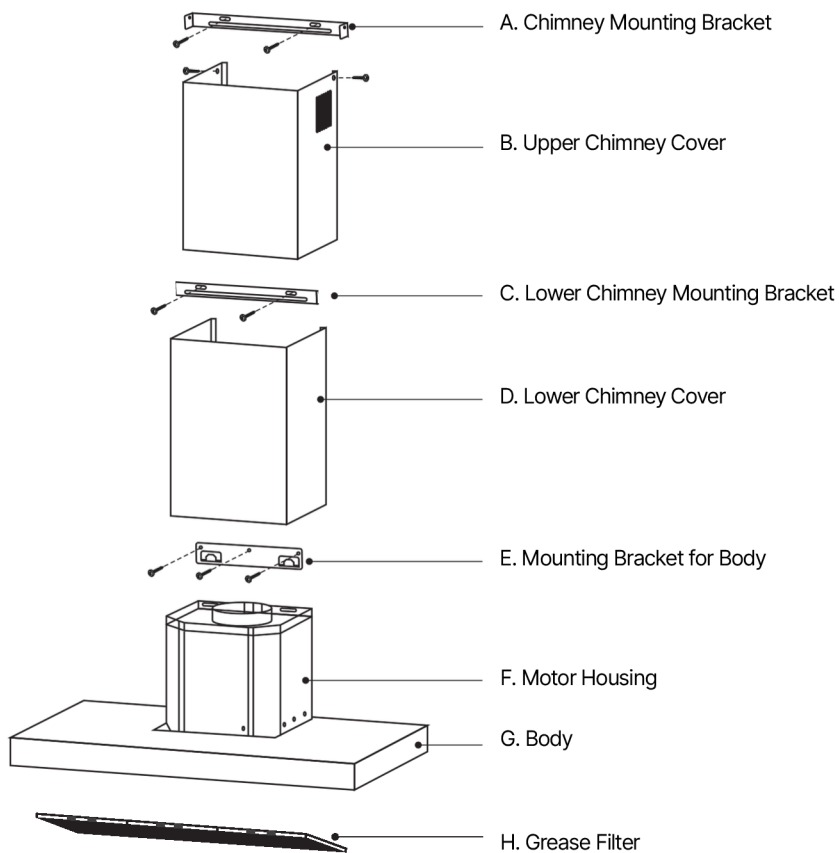
Model : MT4190BFB
Total power : 218 watt
Lamp : LED 2 x 1.5 watt

SIZE OF THE HOOD



Units: millimeters.

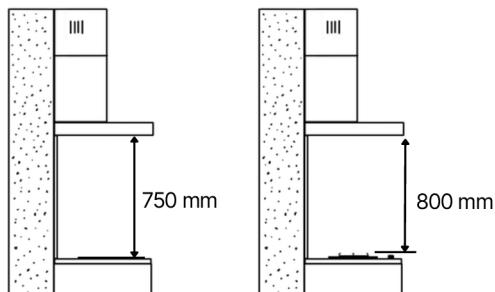
DESCRIPTION OF PARTS



Instructions: In case any components are missing from the package, please contact the retailer or customer service without delay

PREPARE FOR INSTALLATION

- The range hood must be installed at least 750 mm above an electric stove or at least 800 mm above a built-in gas stove.

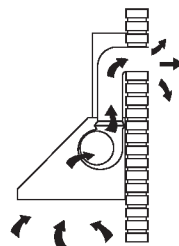


- Do not connect the range hood's duct to the ductwork of other appliances.
- Make sure to check that the power supply voltage matches the specifications of the range hood before installation.
- Do not use extension cords, as this may cause a fire hazard.
- Do not stretch the power cord tightly. Leave some slack in the cable to ensure safety and ease of installation.
- Before installation, turn off the appliance and unplug it from the power outlet.

DUCT VERSION

- Ducted mode (Vented mode)

In the ducted mode, air is drawn into the hood, fat are trapped by stainless steel baffle filters. Odors, fumes and condensation are then expelled to the outside. In this mode, only the stainless steel baffle filters are installed.



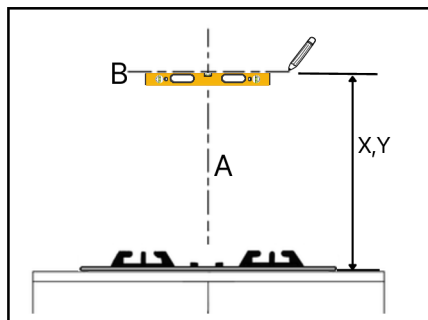
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR BUILT-IN



Warning

Please follow the safety instructions in this manual regarding the use of the cooker hood when ventilating air outside the room.

Wall Drilling and Cooker Hood Installation

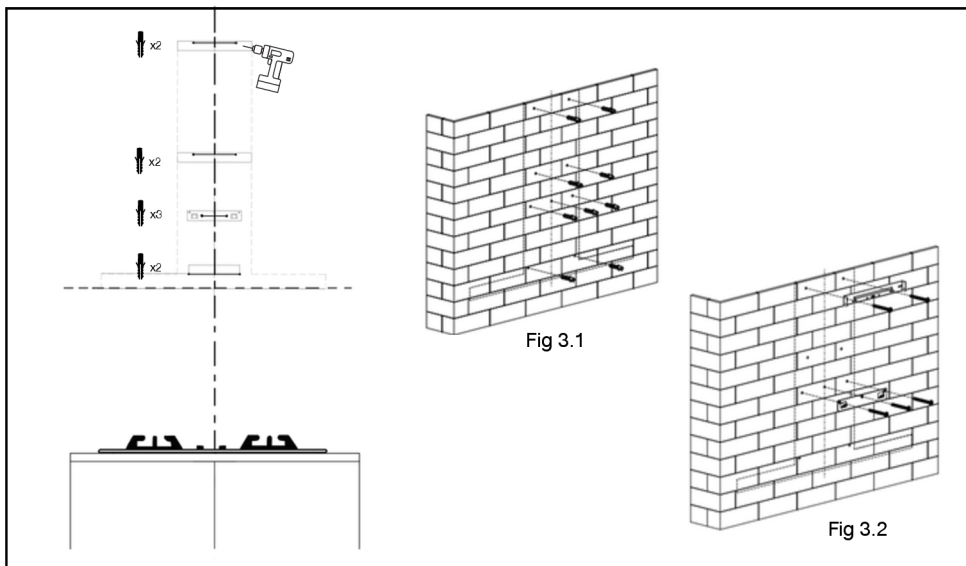


1. Draw a vertical line from the center of the cooktop upwards to the ceiling or to the maximum height according to the height of the cooker hood (see point A).
2. Draw a horizontal line (B) at least 750–800 mm above the countertop using a spirit level.

This line represents the bottom edge of the cooker hood.

X = 750 mm for electric cooktops

Y = 800 mm for gas cooktops

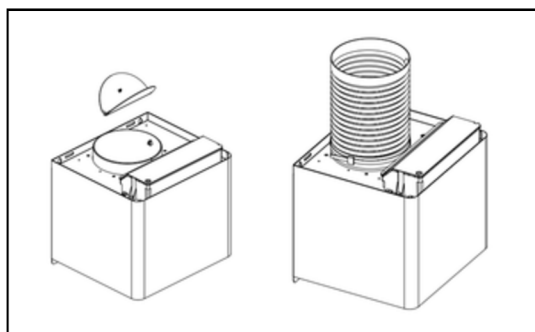
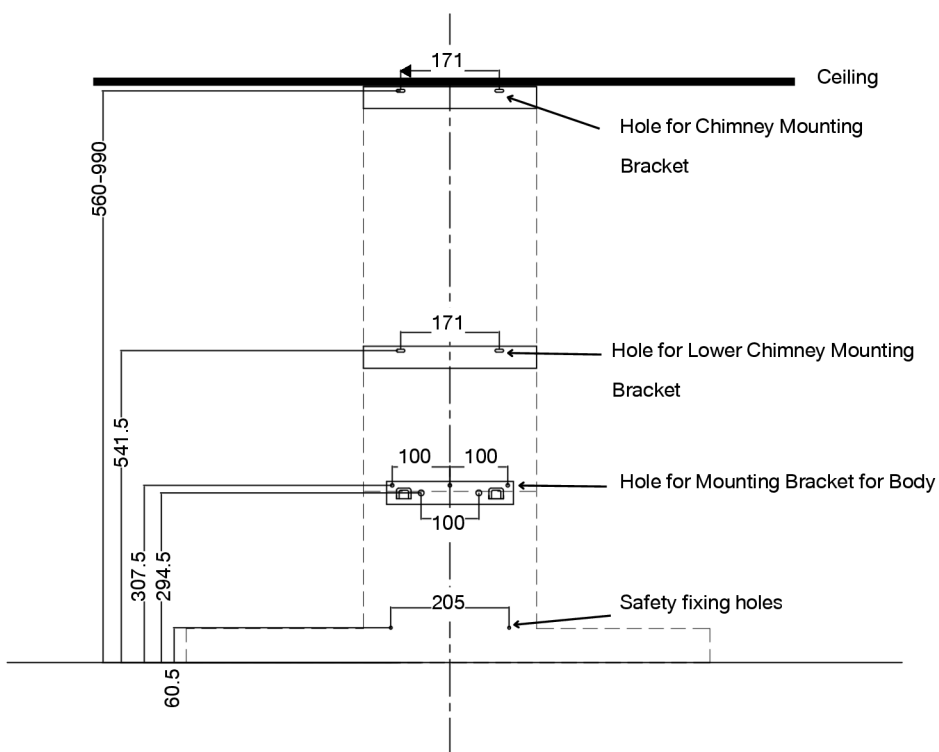


3. After determining the installation height of the cooker hood, measure the positions of the holes for the Mounting Bracket for Body, Chimney Mounting Bracket, Lower Chimney Mounting Bracket, and the safety fixing holes for the cooker hood.

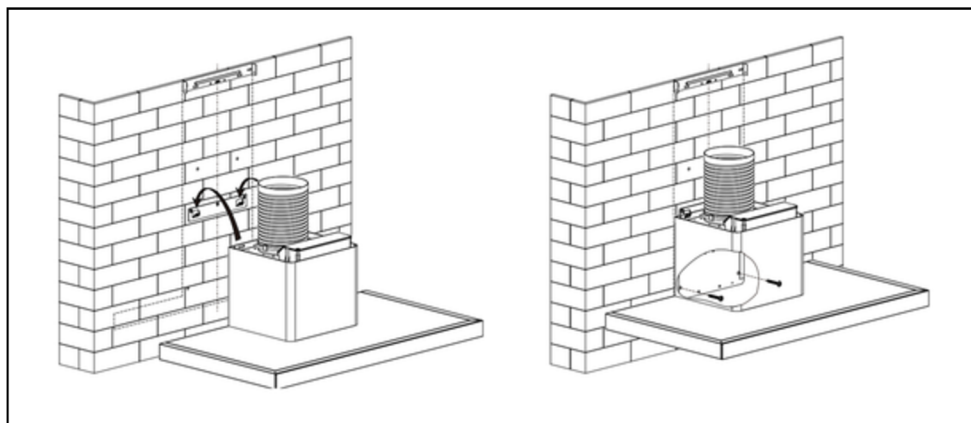
Drill holes with a diameter of 8 mm and insert wall plugs into the drilled holes (see Fig. 3.1).

Fix the Mounting Bracket for Body and the Chimney Mounting Bracket to the wall using screws (see Fig. 3.2).

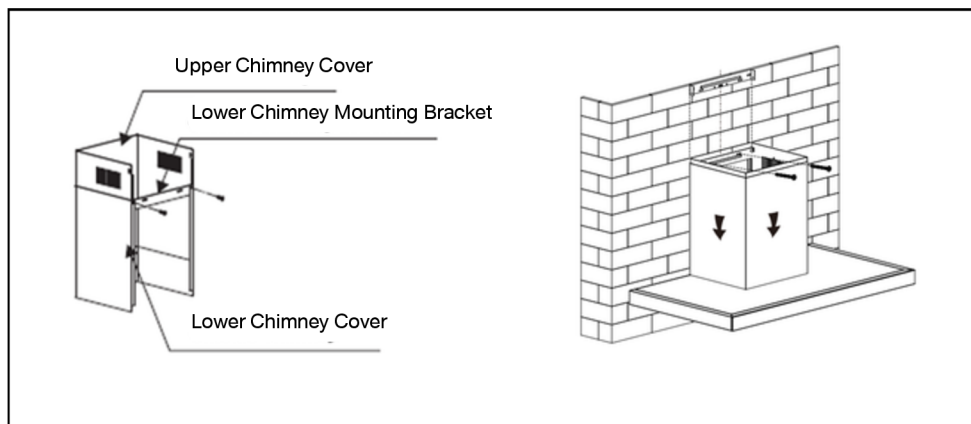
Drilling Positions for Cooker Hood Installation



4. Install the v-flap and expansion pipe on the outlet, then fix the expansion pipe with cable tie.



5. Hang the cooker hood onto the installed hook. Then remove the grease filter, use 2 screws (ST4×30 mm) to secure the cooker hood firmly, and reinstall the grease filter in its original position.

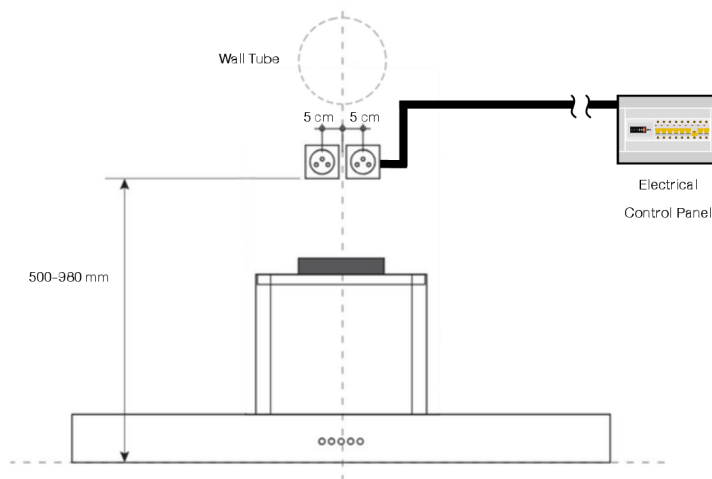


6. Fix the Lower Chimney Mounting Bracket to the lower chimney cover using 2 screws (ST4×8 mm). Ensure that the upper chimney cover can slide and be adjusted freely inside it. Then place the chimney cover onto the cooker hood and secure the Lower Chimney Mounting Bracket to the wall using 2 screws (ST4×40 mm).

7. Electrical Connection

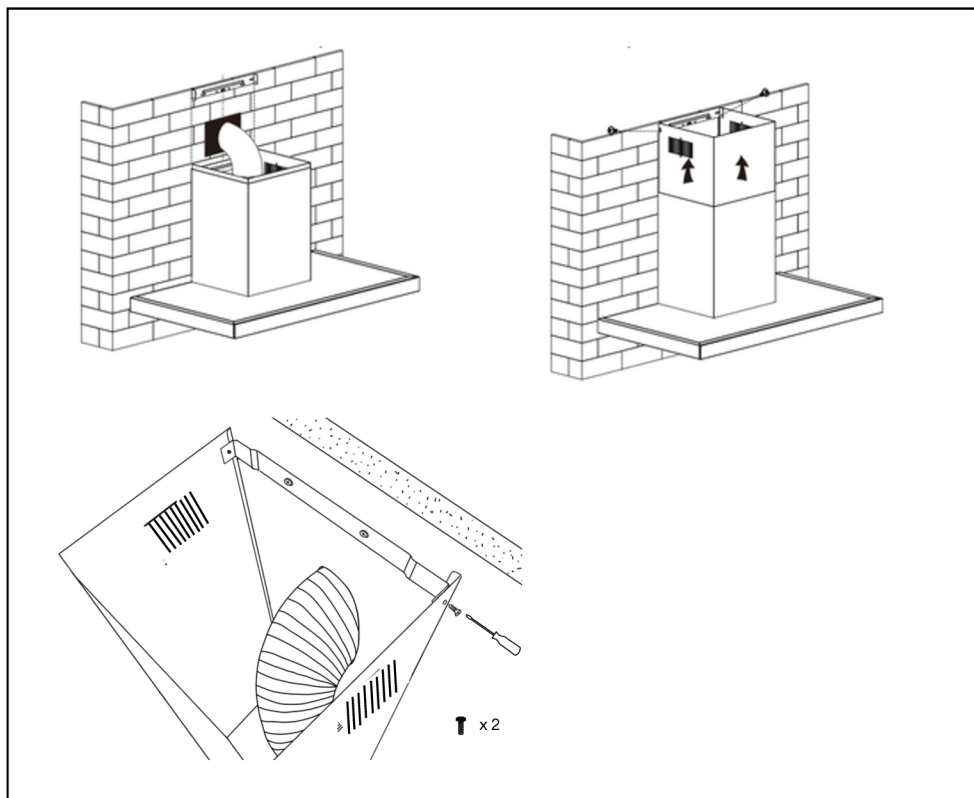
1. Install a high-quality power outlet with grounding at the specified location.
2. The outlet should be positioned approximately 5 cm off-center from the middle of the range hood to avoid interference with the air duct.
3. A dedicated circuit breaker must be installed for the range hood. The breaker must be placed in an easily accessible location to allow immediate power shutdown in case of an emergency.

Note: If the power cord is found to be damaged, please contact the service center immediately for replacement.



Warning:

Please ensure that the cooker hood is installed on a stable surface capable of supporting its weight.



8. Connect the exhaust duct and plug the power cord into the electrical outlet. Then adjust the height of the upper chimney to align with the Chimney Mounting Bracket. Use 2 screws (ST4×8 mm) to secure both sides of the chimney to the metal plates on the left and right.

Warning: Failure to install the screws or fastening devices in accordance with these instructions may result in potential hazards.

Ducted Air Ventilation to the Outside

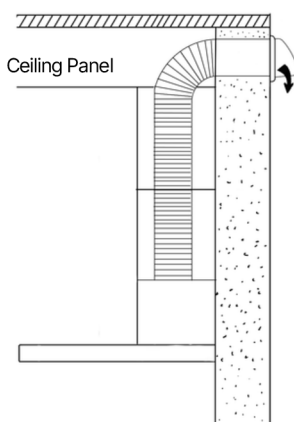
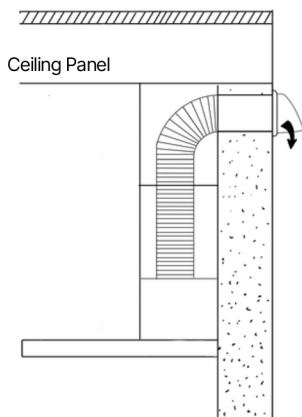
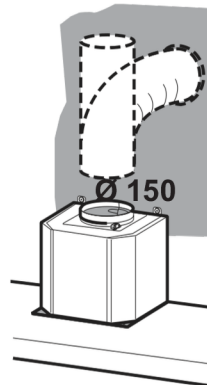
Duct Connection

When extracting air, smoke, and odors out of the kitchen, connect the cooker hood outlet to an external vent using either a flexible or rigid duct. A duct with a 150 mm diameter must be used.

- For rigid ducts, use pipe clamps to secure the duct to the wall.
- For flexible ducts, make sure the duct is pulled tight (not loose or sagging).
- Ensure that the duct is properly secured, not excessively bent, and not deformed or crushed, as this may obstruct airflow.

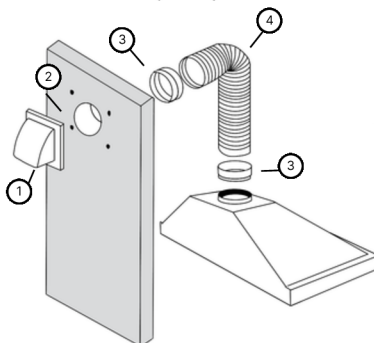
The outer end of the duct must be connected to a vent cover with an insect-proof or rain-proof design.

Note: The air duct is an optional accessory and is not included with the appliance.



Special equipment that design for suitable connected and utility installation of the hood

1. Air Outlet
2. Wall Tube
3. Connector
4. Flexible Dust



Recirculating Air Duct Connection (Internal Air Circulation)

- Install the activated carbon filters at the air inlet covers on both the left and right sides of the cooker hood fan.

Note: The activated carbon filters are optional accessories and are not included with the appliance. They must be purchased separately.

OPERATION

The cooker hood offers three adjustable extraction speed levels and is equipped with a built-in lighting system.

All control buttons are located on the front edge of the unit.

Control panel



0

Off Mode

Used to turn off the operation of the appliance.



Low Speed Button

Used to turn on the motor at low extraction speed (Level 1)



Medium Speed Button

Used to turn on the motor at medium extraction speed (Level 2)



High Speed Button

Used to turn on the motor at high extraction speed (Level 3)



Light On/Off Button

Used to turn the light on or off.

CLEANING & MAINTENANCE



Warning:

Always turn off the appliance and unplug it from the power outlet before cleaning.

Surface Cleaning

Clean the surface using clean water mixed with a mild detergent and a soft sponge. Then wipe again with a sponge dampened in clean water and dry with a soft cloth.

Do not use cleaning agents that contain abrasive particles or corrosive substances.

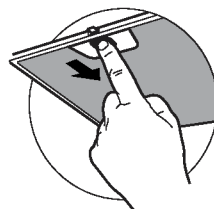
Avoid using scouring pads, as they can scratch the stainless steel surface.

Grease Filter

The grease filter should be cleaned at least once or twice a month.

Wash the filter using a degreasing solution, then rinse thoroughly with clean water and allow it to dry completely.

Failure to clean accumulated grease on the filter may result in a fire hazard, as the grease can become flammable over time.



Removing and Cleaning the grease filter

- Press the latch to unlock the filter.
- Pull the filter downward until it can be fully removed.
- To clean the grease filter, use a degreasing powder or spray, or soak the filter in a degreasing solution. Gently scrub with a soft-bristled brush.
- Rinse thoroughly with clean water and allow the filter to dry completely.
- Do not twist or bend the filter during cleaning.
- After repeated cleanings, the filter's color may change. This is normal and does not affect its grease-filtering performance.
- When reinstalling the filter, ensure it is securely locked into place.

***MEX Degreasing Powder – Model S40 (Optional Accessory)**

Specially formulated for removing grease buildup on range hood filters and components, stove burners, and tiled kitchen surfaces.

Suitable for coated metal kitchenware and stainless steel surfaces. Ideal for use in industrial kitchens, factories, restaurants, food courts, and hotels.



Surface Cleaning Instructions

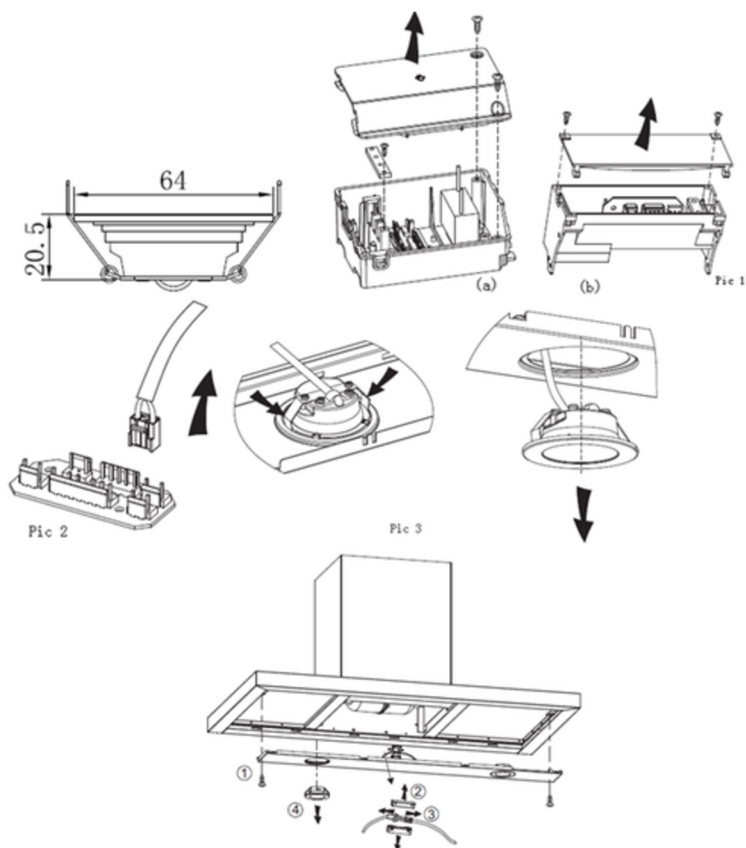
1. Mix S40 at a ratio of 10 grams per 20 liters of water and pour into a spray bottle.
2. Spray directly onto the surface to be cleaned and let it sit for 5–10 minutes.
3. Wipe the surface clean with a soft cloth.

Range Hood Filter Cleaning Instructions

1. Mix 15–30 grams of S40 with 20 liters of water.
2. Soak the grease filter in the solution for 15–30 minutes.
3. Rinse thoroughly with water.
4. Allow the filter to dry completely before reinstalling.

Changing the lights

- Remove the grease filter.
- Find out the junction box, unscrew the screws on the junction box cover, then take down the junction box cover (If there is wire pressing plate which pressed the light wire, the wire pressing plate needs to be dismantled first). See pic1. The junction box has version a and b, depending on different models.
- Find out the terminal of the light connecting wire and pull it out. See pic 2.
- Use a tool or the hand to press the spring splinter of both sides of LED light to the inside, until the light is pressed out, then slightly pull the light connecting wire out. See pic 3.
- Apply the reverse procedure to install the light back.

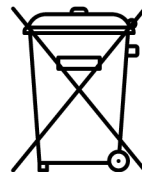


TROUBLESHOOTING

Fault	Cause	Solution
Light on, but fan does not work	The fan blade is jammed	Switch of the unit and repair by qualified service personnel only.
	The motor is damaged.	
Both light and fan do not work	Light bulb burn.	Replace the bulb with correct rating.
	Power cord looses.	Plug in to the power supply again
Oil dripping onto stove	Baffle filter	Wash the Baffle filter
Serious Vibration of the unit	The fan blade is damaged.	Switch of the unit and repair by qualified service personnel only.
	The fan motor is not fixed tightly.	Switch of the unit and repair by qualified service personnel only.
	The unit is not hung properly on the bracket.	Take down the unit and check whether the bracket is in proper location.
Lamps do not light up	Lamps are burnt out.	Change the lamps.
Suction performance not good	Too long distance between the unit and the cooking plane	Readjust the distance to 75-80cm
	Stainless Steel grease filter clogged	Clean the filters and replace when dry
	Charcoal filters clogged	Replace the new Charcoal filters

ENVIRONMENTAL MEASURES FOR DISPOSAL OF RANGE HOODS

- This appliance and its packaging are produced by processes that minimize waste and respect the environment.
- Please help us to continue the protection of the environment by disposing of the packaging in a correct manner.



Safety !

- Cling film, polystyrene and plastic wrappings must be kept out of reach of babies

and young children, to avoid the danger of suffocation.

- Electrical and electronic appliances often contain materials which, if handled or disposed incorrectly, could be potentially hazardous to human health and environment. Please do not dispose of your old appliance with your household waste.
- Please dispose it at your local community waste collection / recycling center and ensure that it presents no danger to children while being stored for disposal.
- It should be unplugged or disconnected from the mains electricity supply by a competent person. If connected by a plug, the plug must be rendered useless and the cable cut off directly behind the appliance to prevent misuse.

MESTER

PEN K INTER TRADING CO., LTD.

HEAD OFFICE : 1000/63-64 PB TOWER, 16th Floor, Sukhumvit 71 Road,

North Klongtan, Wattana, Bangkok 10110 TEL. 0-2493-6565 FAX : 0-2391-1141

SERVICE CENTER : 63/3 Moo 6 Soi Suksawat 76, Bangchak, Phra Pradaeng, Samut Prakan 10130

TEL. 0-2493-6565 FAX : 0-2464-1600 e-mail : servicecenter@penk.co.th

www.mexappliance.com