

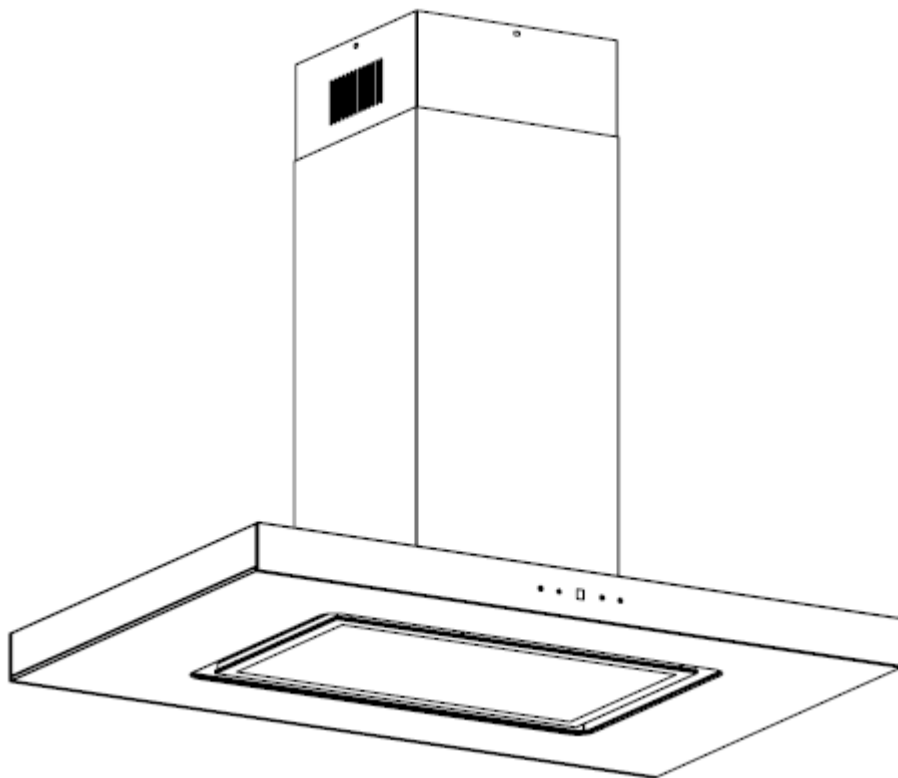


Instruction Manual

Cooker Hood

คู่มือการใช้งานเครื่องดูดควัน

HI-iLLUMINA-90



Content

- 1.....ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
- 2.....การติดตั้ง
- 3.....การเริ่มการใช้งานเครื่องดูดควัน
- 4.....การแก้ไขเบื้องต้น
- 5.....การดูแลรักษาและทำความสะอาด
- 6.....การรักษาสิ่งแวดล้อม

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



ข้อมูลทั่วไป

- a) โปรดอ่านข้อมูลที่สำคัญ ดังต่อไปนี้ เกี่ยวกับความปลอดภัย ในการติดตั้ง และการบำรุงรักษา
- B) เครื่องดูดควันนี้ที่ได้รับการออกแบบมาให้สามารถใช้งานได้สองวิธี คือแบบหมุนเวียน หรือแบบดูดอากาศออกด้านนอก

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- a) แรงดันลม ในสภาพแวดล้อมในห้อง ต้องไม่เกิน 4 Pa (4 * 10-5 บาร์)
- B) ห้องจำเป็นต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอเพื่อการทำงานอย่างปลอดภัยของ เครื่องดูดควัน
- C) ปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ที่ใช้บังคับ สำหรับการระบายอากาศภายนอก
- D) ห้ามเสียบปลั๊กไฟเครื่องดูดควันเข้ากับเครื่องดูดควันนี้เท่านั้น
- E) เครื่องดูดควันต้องได้รับการทำความสะอาดสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการติดไฟจากคราบน้ำมันบนผิวเครื่องดูดควัน
- F) ห้ามปล่อยให้เปลวไฟติดได้เครื่องดูดควัน อันตรายเครื่องดูดควันอาจเกิดเพลิงไหม้ได้ - บริษัทจะไม่รับผิดชอบถึงความเสียหายนี้



คำเตือน

ในบางกรณี เครื่องใช้ไฟฟ้าอาจจะเป็นอันตรายได้เมื่อ

- A) ไม่ตรวจสอบสถานะของฟิวเตอร์ที่กรองอลูมิเนียมเครื่องดูดควัน ในขณะที่เครื่องทำงาน ห้ามไม่ให้มีคราบน้ำมันสะสม ควรทำความสะอาดฟิวเตอร์ที่กรองอลูมิเนียมสม่ำเสมอ
- B) อย่าสัมผัส หลอดไฟหลังการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า
- C) อย่าถอดปลั๊กเครื่องด้วยมือเปียก และ อย่าบิดหรือทำให้สายไฟบิดเบี้ยวผิดรูป
- D) ห้ามทำอาหารโดยใช้เปลวไฟ หรือ ทำ barbecue
- E) หลีกเลี่ยงการทำอาหารที่ทำให้เกิดเปลวไฟเนื่องจากอาจก่อความเสียหายกับตัวกรองและ อาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้
- F) ตรวจสอบอาหารบ่อยครั้งเมื่อมีการทอดอาหาร เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟไหม้
- G) ถอด ปลั๊กไฟ ปิดสวิตช์ไฟฟ้าเข้าเครื่องก่อนที่จะทำการบำรุงรักษาใด ๆ



- H) เด็กเล็กต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ใหญ่เมื่อใช้เครื่องดูดควัน



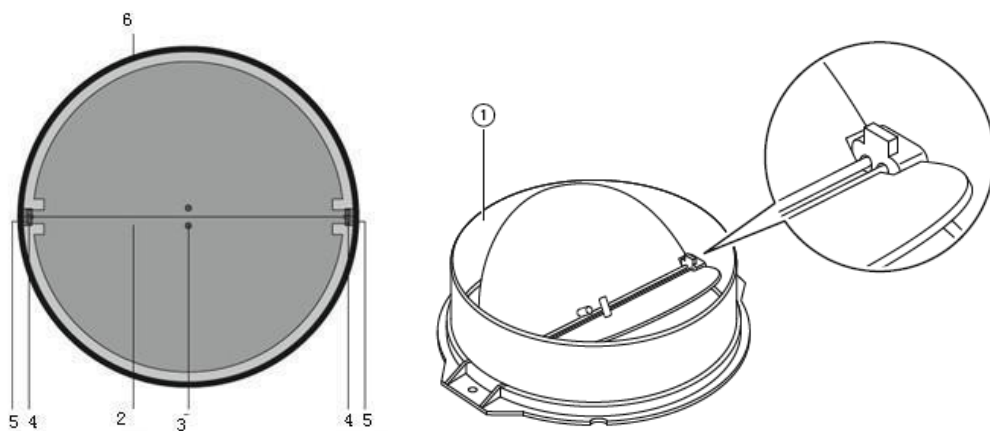
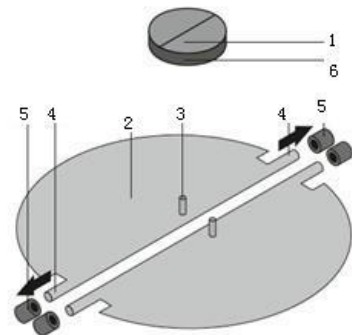
การติดตั้ง

การยึดปีกผีเสื้อ V-FLAP

หากเครื่องดูดควันไม่มีปีกผีเสื้อที่ประกอบแล้วขึ้นนี้ คุณควรประกอบปีกผีเสื้อเข้าด้วยกัน

ในการยึด ผีเสื้อ V-FLAP คุณควร

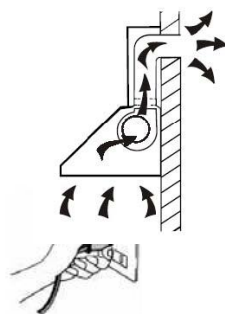
- ยึดปีกตำแหน่งที่ 2 ตัวเข้ากับตัว ตำแหน่งที่ 6
- เชื่อมตำแหน่งที่ 3 ควรตั้งตรงขึ้น
- แกน หรือ ศูนย์กลาง ตำแหน่งที่ 4 ควรต่อเข้ากับรูตำแหน่งที่ 5 บน
- ทำซ้ำกับอีกข้าง



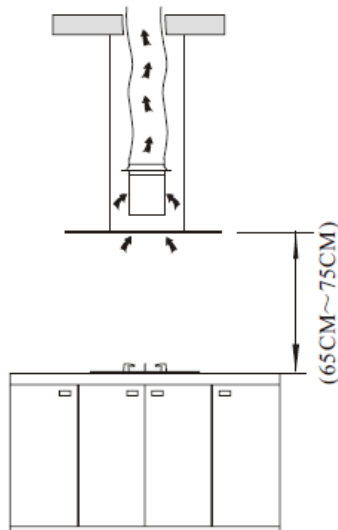
การติดตั้งแบบต่อท่อออกด้านนอก

หากมีท่อระบายด้านนอก คุณสามารถต่อท่อเครื่องดูดควันออกตามภาพ (ท่อที่สามารถใช้ได้คือท่ออลูมิเนียม ท่อย่นอลูมิเนียม หรือ ท่อที่สามารถทนความร้อนได้ ขนาด 120 มม.)

1. ก่อนการติดตั้งปิดเครื่องและดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ

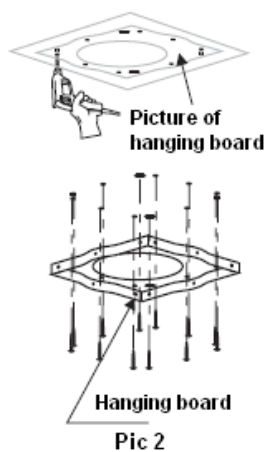


2. เครื่องดูดควันควรมีระยะห่างจากระยะทางจากเตา 65-75 ซม.

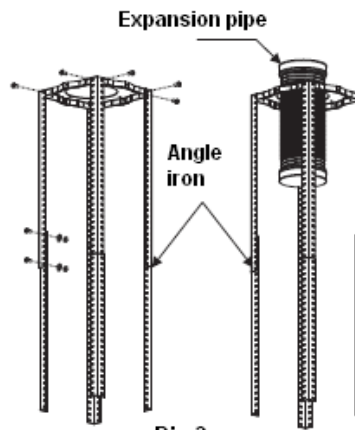


Pic 1

3. เพื่อความปลอดภัยเพดานควรสามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 120 กก.และมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้เจาะรูขนาด $\Phi 170$ มม. บนเพดาน
4. ให้ทำการเจาะ 12 รู ตามรูการเจาะแขวนเครื่องดูดควัน ตามภาพ 2 ใช้น็อต 12 ตัวขนาด ST6x40 มม. เพื่อยึดกับเพดาน hanging board จากนั้น ใช้น็อต 8 ตัวขนาด M4x10 และ ยึดเหล็ก angle iron เข้ากับตัวเครื่องดูดควัน ปรับความสูงของ angle iron ตามความสูงเพดาน แล้วใช้ น็อต M4*10 จำนวน 16 ตัวเพื่อยึด angle iron อีกตัวเข้าด้วยกัน ทั้งสองชิ้นนี้สามารถวางเกินกันได้ไม่เกิน 100 มม.
5. ใส่ท่อเย็น expansion pipe ผ่านเข้ารูขนาด 170 มม ตามภาพ 3

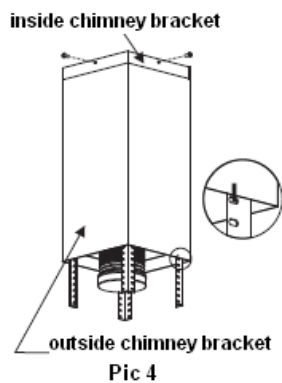


Pic 2

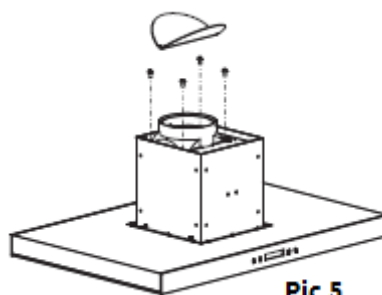


Pic 3

6. ใช้น็อต ST4*8 จำนวน 4 ตัว ต่อเข้ากับปล่องด้านในและแผ่นเพดานตามภาพ 4 จากนั้นให้ประกอบปล่องตัวนอกและใน ในขั้นตอนนี้ต้องใช้ตัวยึดเพื่อยึดปล่องด้านในก่อนการติดตั้งในขั้นตอนต่อไปภาพ 4



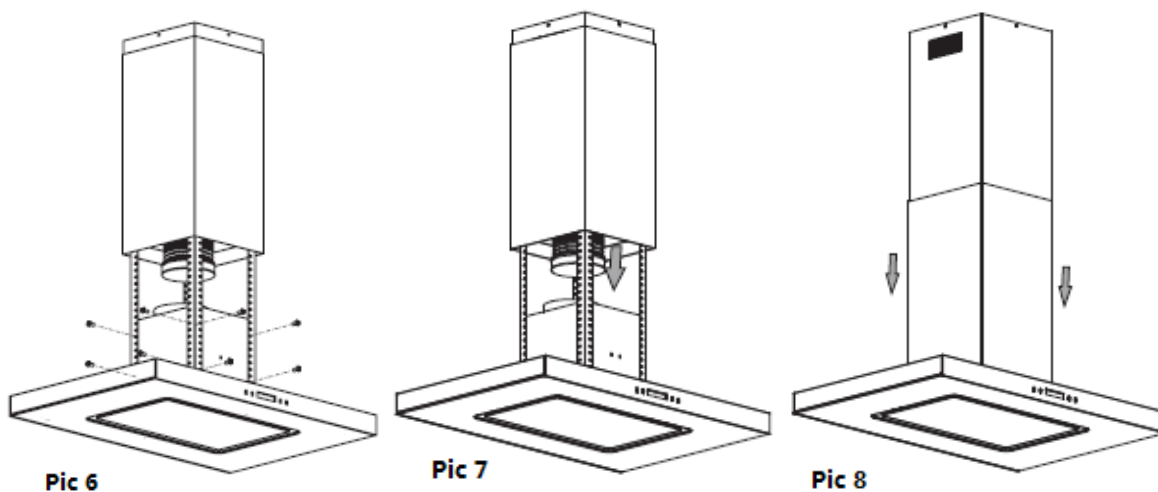
Pic 4



Pic 5

7. ติดตั้งข้อต่อท่อเข้ากับน็อต ST4*8 จำนวน 4 ตัว เพื่อยึด ปีกผีเสื้อเข้ากับข้อต่อปล่อง ภาพ 5

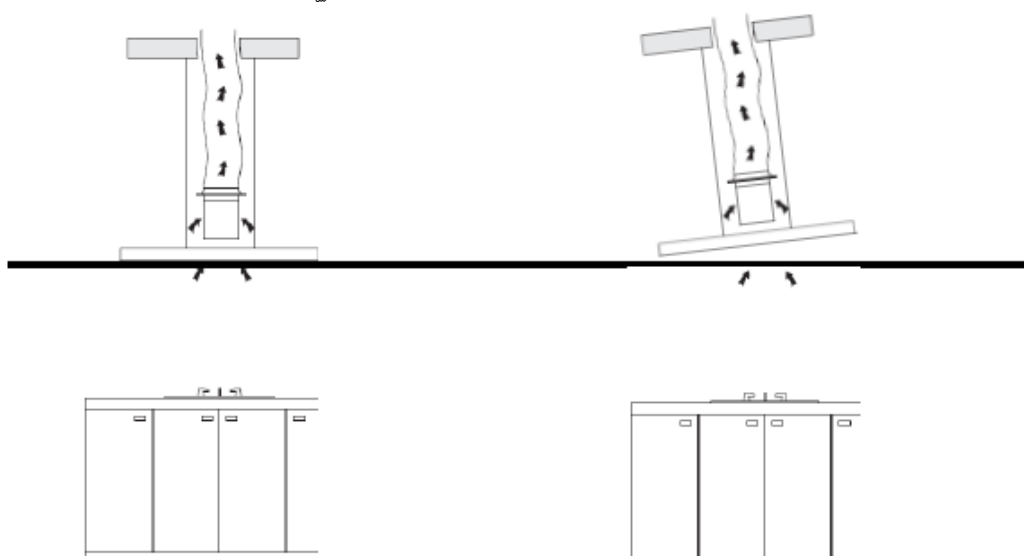
8. ใช้น็อต 16 ตัวขนาด M4*10 ยึดเหล็ก angle iron เข้ากับตัวเครื่องดูดควัน และติดตั้งท่อเย็นในเครื่อง ตามภาพ 6
9. ประกอบท่อเย็นเข้าข้อต่อ ให้เข้าตำแหน่ง หลังจากที่ได้ตรวจสอบดูแล้วว่าทุกอย่างประกอบเข้าตำแหน่งถูกต้อง ให้ค่อยๆ ขยับปล่องด้านนอกลง ตามภาพ 7 และ 8



การติดตั้งท่อออกด้านนอก

ให้ปฏิบัติตามข้อแนะนำต่อไปนี้ให้ดีเพื่อการระบายอากาศอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- ควรให้ท่อสั้นและตรงที่สุด
- อย่าลดขนาดท่อหรือทำให้ท่อพับงอ
- เมื่อใช้ท่อเย็นให้ดึงขยายท่อเย็นจนถึงเพื่อลดการเสียประสิทธิภาพในการส่งแรงลม
- หากไม่ทำตามข้อแนะนำข้างต้นอาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลงและเสียงของเครื่องดูดควันดังขึ้น
- ช่างผู้ชำนาญการควรเป็นผู้ทำการติดตั้งเท่านั้น
- อย่าต่อท่อระบายอากาศเข้ากับระบบระบายอากาศที่มีอยู่แล้ว ซึ่งอาจเป็นระบบระบายอากาศของเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น เช่น ท่อแก๊ส ท่อระบายความร้อน
- หากจำเป็นต้อง งอ ท่อเย็น ไม่ควรงอท่อมากกว่า 120° คุณควร วางท่อแนวนอนหรือท่อควรส่งขึ้นจากจุดปล่อยลมและส่งออกนอกกำแพง
- หลักการติดตั้งควรดูให้แน่ใจว่าเครื่องดูดควันติดตั้งตรง เพื่อป้องกันการสะสมของคราบน้ำมัน
- ควรเลือกใช้ท่อเย็นที่เป็นไปตามมาตรฐานการทนไฟ



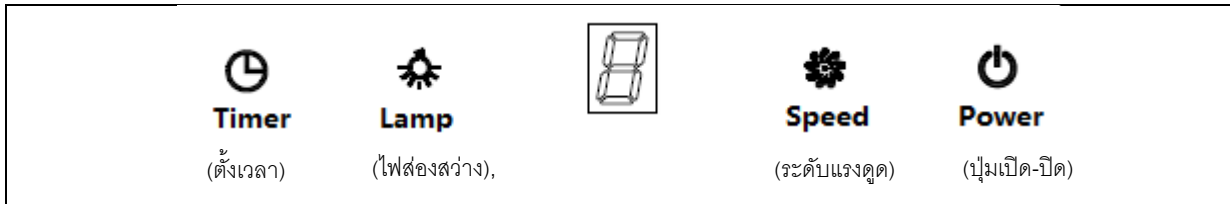


ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้น็อตที่มีขนาดเดียวกับที่ระบุไว้ในคู่มือเท่านั้น
- อันตราย! หากไม่ได้ทำการยึดหรือต่อเครื่องดูดควันตามที่ระบุไว้ในคู่มือเล่มนี้อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

การเริ่มการใช้งานเครื่องดูดควัน

สวิตช์แบบสัมผัสพร้อมไฟ LED



- 
Power
 1. กดปุ่ม เพื่อเปิดปิดเครื่อง
- 
Speed
 2. กดปุ่ม เพื่อเลือกระดับแรงดูด มอเตอร์จะทำงานที่ 3 ระดับ
 กดปุ่ม หนึ่งครั้ง เพื่อให้มอเตอร์ทำงานด้วยความแรงระดับเบาที่สุด หน้าจอจะแสดง “1”
 ระดับเบา, ระดับกลาง, ระดับแรงที่สุด ซึ่งไฟ LED จะแสดง “1”, “2”, “3”, “1”, “2”.....
- 
Lamp

Lamp
 3. กดปุ่ม หนึ่งครั้ง ไฟจะสว่างขึ้น กดปุ่ม อีกครั้งเพื่อปิดไฟ ปุ่มนี้ไม่เกี่ยวข้องกับปุ่ม ON/OFF
- 
Timer
 4. ปุ่มตั้งเวลา จะทำงานเมื่อมอเตอร์ทำงานเท่านั้น
 เมื่อกดปุ่ม เครื่องดูดควันจะเข้าโหมดการตั้งเวลา เวลาที่สามารถตั้งให้ทำงานหลังการกดปุ่มได้สูงสุดคือ 9 นาที และหน้าจอจะแสดง “9”
 เมื่อได้ทำการตั้งเวลาแล้ว หน้าจอจะแสดง “9”, “8”, “7”, “6”..... ลดจำนวนลงเรื่อยๆทุกๆนาที เมื่อมอเตอร์นับเวลาลงเหลือ 0 นาที
 มอเตอร์จะหยุดทำงาน กดปุ่ม อีกครั้งเครื่องดูดควันจะออกจากการตั้งเวลาการทำงาน กด อีกครั้งเพื่อให้โหมดการตั้งเวลาการทำงานหยุดอัตโนมัติ

การแก้ปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
ไฟเครื่องติดแต่มอเตอร์ไม่ทำงาน	สวิตช์มอเตอร์ปิดอยู่	กดเลือกระดับความแรงมอเตอร์
	ไฟสวิตช์เลือกระดับความแรงมอเตอร์เสีย	ติดต่อผู้จำหน่าย
	มอเตอร์เสีย	ติดต่อผู้จำหน่าย
ไฟเครื่องไม่ติดและมอเตอร์ไม่ทำงาน	ฟิวส์ขาด	เปลี่ยนฟิวส์
	สายไฟหลวมหรือไม่ได้เสียบเข้ากับเต้าเสียบ	เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบใหม่
พบคราบน้ำมันรั่ว	วาล์วหรือท่อส่งถูกติดตั้งไม่ดี	นำท่อออกและติดตั้งใหม่ และเชื่อมกับข้อต่อต่างๆให้ถูกต้อง
	มีรูรั่วจากข้อต่อตัว U	ถอดข้อต่อตัว U และติดตั้งใหม่
ไฟไม่ทำงาน	ไฟเสีย	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
กำลังแรงดูดไม่แรง	ระยะทางท่อส่งอากาศกับช่องระบายอาจยาวเกินไป	ต่อท่อใหม่
เครื่องดูดควันเอียง	น็อตยึดหรือตัวยึดไม่แน่น	ยึดน็อตให้แน่น



ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัยการซ่อมบำรุงเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าควรทำตามกฎ ข้อบังคับ ของท้องถิ่น ควรติดต่อ ศูนย์ซ่อมก่อนการซ่อมบำรุง โปรดดึงปลั๊กออกทุกครั้งก่อนเปิดด้านในเครื่อง

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

ข้อควรระวัง:

- โปรดดึงปลั๊กเครื่องออกจากเต้าเสียบก่อนการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดเครื่องทุกครั้ง
- พื้นผิวเครื่องดูดควันง่ายต่อการโดนขีดข่วน และการกัดกร่อน โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั่วไป:

- การทำความสะอาดและดูแลรักษาควรทำเมื่อเครื่องดูดควันเย็นลงแล้ว
- หลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นกรดหรือด่าง (น้ำมะนาว น้ำส้มสายชู etc)



สแตนเลสสตีล

ควรทำความสะอาดสแตนเลสบ่อยๆ (ทุกอาทิตย์) เพื่อให้เครื่องดูดควันมีอายุการใช้งานที่ยืนยาว ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง สามารถใช้น้ำยาทำความสะอาดสำหรับสแตนเลสได้

ข้อควรจำ

ให้เช็ดพื้นผิวสแตนเลสตามลาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอย

พื้นผิวแผงควบคุม

ควรทำความสะอาดแผงควบคุมด้วยผ้าหมาดชุบน้ำสบู่ โปรดดูให้มั่นใจว่าผ้าที่ใช้สะอาดและบีบน้ำออกอย่างดีแล้ว ให้ใช้ผ้าแห้งเพื่อเช็ดทำความสะอาดความชื้น หรือ คราบน้ำที่ติดอยู่บนพื้นผิวทุกครั้ง

สิ่งสำคัญ:

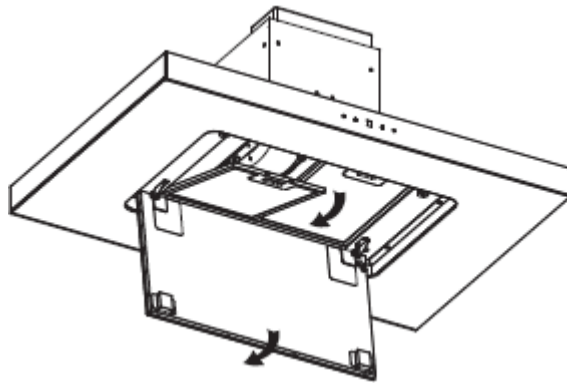
โปรดใช้น้ำยาที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ให้ใช้น้ำยาอ่อนๆ เท่านั้น น้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านอาจทำให้พื้นผิวสแตนเลสเป็นคราบ เป็นรอย หรือทำให้โลหะกัดกร่อน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายจากการใช้น้ำยาผิดประเภทนี้

ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน

ฟิวเตอร์สามารถทำความสะอาดโดยการแช่ในน้ำผสมน้ำยาล้างจานประมาณ 3 นาทีและขัดออกเบาๆ ด้วยแปรงอ่อนนุ่ม

อย่าใช้แรงไวการขัด เนื่องจากฟิวเตอร์อาจถูกทำลายได้ (นำมาตากให้แห้งด้านนอก)

ฟิวเตอร์ควรนำมาทำความสะอาดแยกกับจานชามและช้อนส้อม หากนำเข้าเครื่องล้างจาน ไม่ควรใส่น้ำยารินส์เอ็ด



การใส่ฟิวเตอร์กรองน้ำมัน

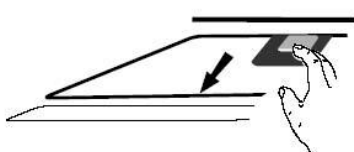
ใส่ฟิวเตอร์ตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ให้อ่างฟิวเตอร์ให้ตรงกับช่องด้านล่างเครื่องดูดควัน
- กดปุ่มตัวล็อกฟิวเตอร์
- ปลดปล่อยปุ่มตัวล็อกฟิวเตอร์
- ทำตามขั้นตอนนี้สำหรับการเปลี่ยนฟิวเตอร์

คาร์บอนฟิวเตอร์ (อุปกรณ์เสริม)

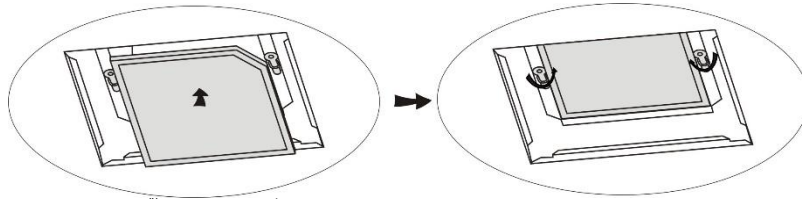
คาร์บอนฟิวเตอร์จะนำมาใช้เพื่อดูดกลิ่น ควรเปลี่ยนคาร์บอนทุกๆ 3 หรือ 6 เดือนขึ้นอยู่กับความมากน้อยในการทำอาหาร ควรใส่คาร์บอนฟิวเตอร์ตามข้อแนะนำต่อไปนี้

1. นำฟิวเตอร์กรองน้ำมันออก โดยการกดตัวล็อกลง ตามภาพ



2. ใส่คาร์บอนฟิวเตอร์เข้ารูสี่เหลี่ยมผืนผ้าติดกับมอเตอร์เครื่อง
3. หลังจากใส่คาร์บอนฟิวเตอร์แล้ว ให้กดขอบคาร์บอนฟิวเตอร์จนได้ยินเสียงคลิกที่ด้านหลังของรูใส่คาร์บอนฟิวเตอร์ ยกตัวล็อกขึ้นจนกระทั่งมัน

อยู่ตำแหน่งแน่นอนตามภาพด้านล่าง



4. ใส่ฟิวเตอร์กรองน้ำมันกลับเข้าที่
5. ทำตามขั้นตอนแบบย้อนกลับเพื่อนำคาร์บอนออก และ ติดตั้งคาร์บอนฟิวเตอร์ตัวใหม่



ข้อควรระวัง

- โปรดดูให้มั่นใจว่าฟิวเตอร์ล็อกกับตัวยึดดีแล้ว ไม่เช่นนั้นฟิวเตอร์อาจหลุดออกจากตำแหน่งและสร้างความเสียหายกับเครื่องได้
- แรงดูดเครื่องจะลดลงเมื่อใส่คาร์บอนฟิวเตอร์

การเปลี่ยนหลอดไฟ

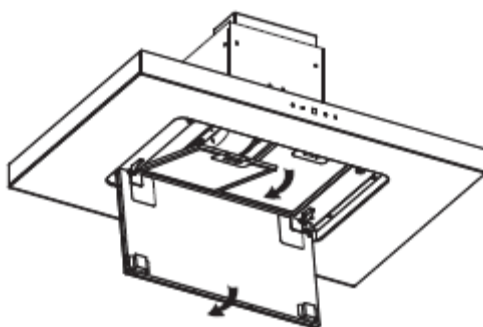
สำคัญ 	✧ หลอดไฟควรได้รับการเปลี่ยนโดยผู้จำหน่าย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้จำหน่ายเท่านั้น ✧ โปรดปิดเครื่อง ดึงปลั๊กเครื่องออกจากเต้าเสียบทุกครั้งก่อนการซ่อม หรือ ทำความสะอาดเครื่อง โปรดดูให้มั่นใจว่าเครื่องนั้นเย็นลงแล้วก่อนสัมผัสโดนเครื่อง ✧ ควรใส่ถุงมือหรือใช้ผ้าเมื่อสัมผัสโดนหลอดไฟ เพื่อยืดอายุหลอดไฟ
--	--

การเปลี่ยนหลอดไฟ LED

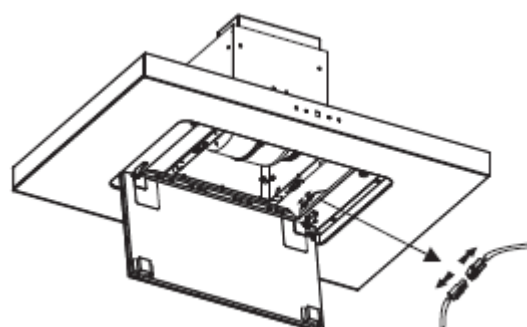
1. เปิดแผ่นปิดด้านล่างเครื่องออก และนำฟิวเตอร์กรองน้ำมันออก ตามภาพ 1
2. หาสายไฟเต้าของหลอดด้านหลัง จากนั้นดึงสายไฟนั้นออก นำสายไฟของตัวกล่องส่วนประกอบหลอดไฟออกด้วย ภาพ 2
3. ไขน็อตสี่ตัวที่แผงไฟออก นำแผ่นปิดหลอดไฟและดึงสายไฟออกและทำการเปลี่ยนหลอดไฟ
4. ทำตามขั้นตอนเดิมในการติดตั้งหลอดไฟอันใหม่

ILCOS D CODE สำหรับหลอดไฟนี้คือ DSS-22/65-S-505/295

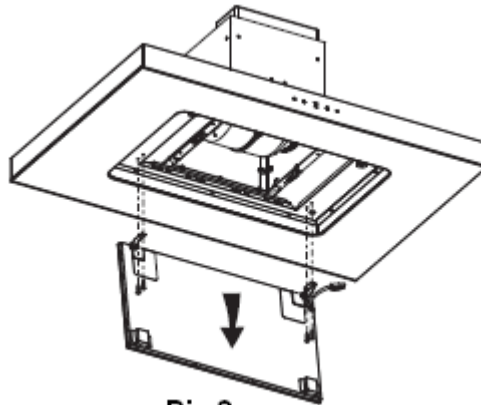
- LED โมดูล – แบบกลม
- กำลังสูงสุด: 1 x 22 w
- กำลังไฟ: DC 12V
- ขนาดหลอดไฟ: 505 x 295 มม.



Pic 1



Pic 2



Pic 3

การรักษาสิ่งแวดล้อม

	เครื่องหมายนี้คือสัญลักษณ์การเลือกลักษณะการทิ้งสินค้า ผลิตภัณฑ์นี้ห้ามนำไปทิ้งตามถังขยะทั่วไปในครัวเรือน แต่ต้องได้รับการทำลายอย่างถูกต้องตาม Directive 2012/19/EU จากนั้นจะถูกนำไปรีไซเคิล หรือแยกชิ้นส่วนเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพมนุษย์เนื่องจากส่วนประกอบของสารเคมีอันตราย โปรดติดต่อรัฐส่วนภูมิภาคของท่านเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
--	--

ข้อบังคับต่อไปนี้สำคัญต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม (เช่น การประหยัดการใช้พลังงานในการทำอาหาร)

1. ต้องติดตั้งเครื่องดูดควันในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. ทำความสะอาดเครื่องดูดควันอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้แรงดูดลดลง หรือ ถูกกีดขวางจากคราบน้ำมัน
3. ไม่ลืมปิดไฟเครื่องดูดควันทุกครั้งหลังใช้งานเครื่อง
4. ไม่ลืมปิดเครื่องทุกครั้งหลังใช้งาน