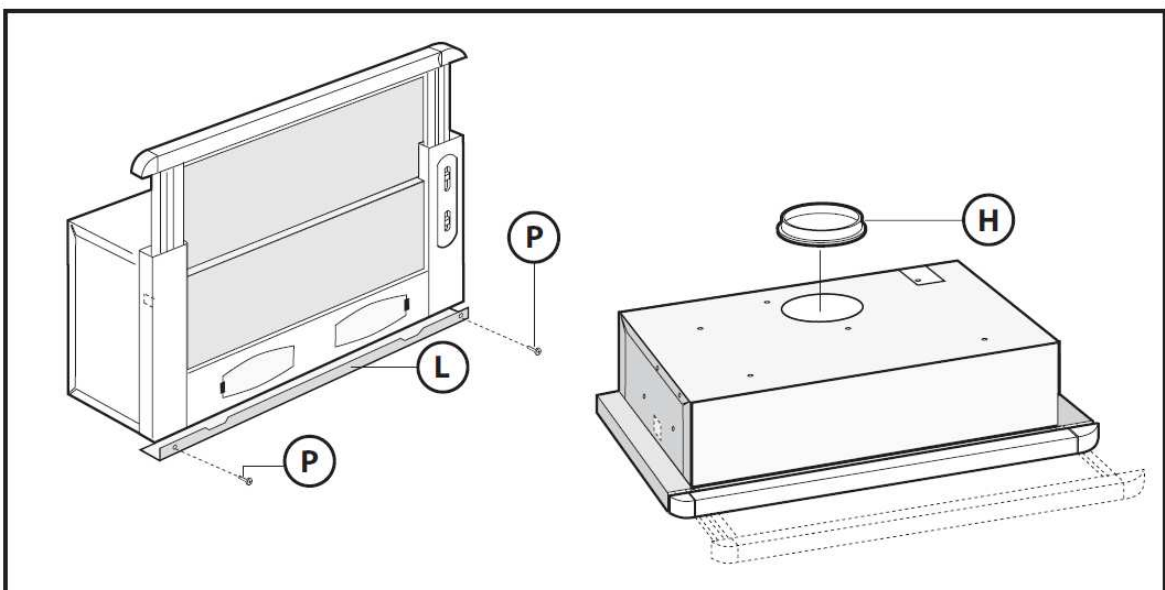
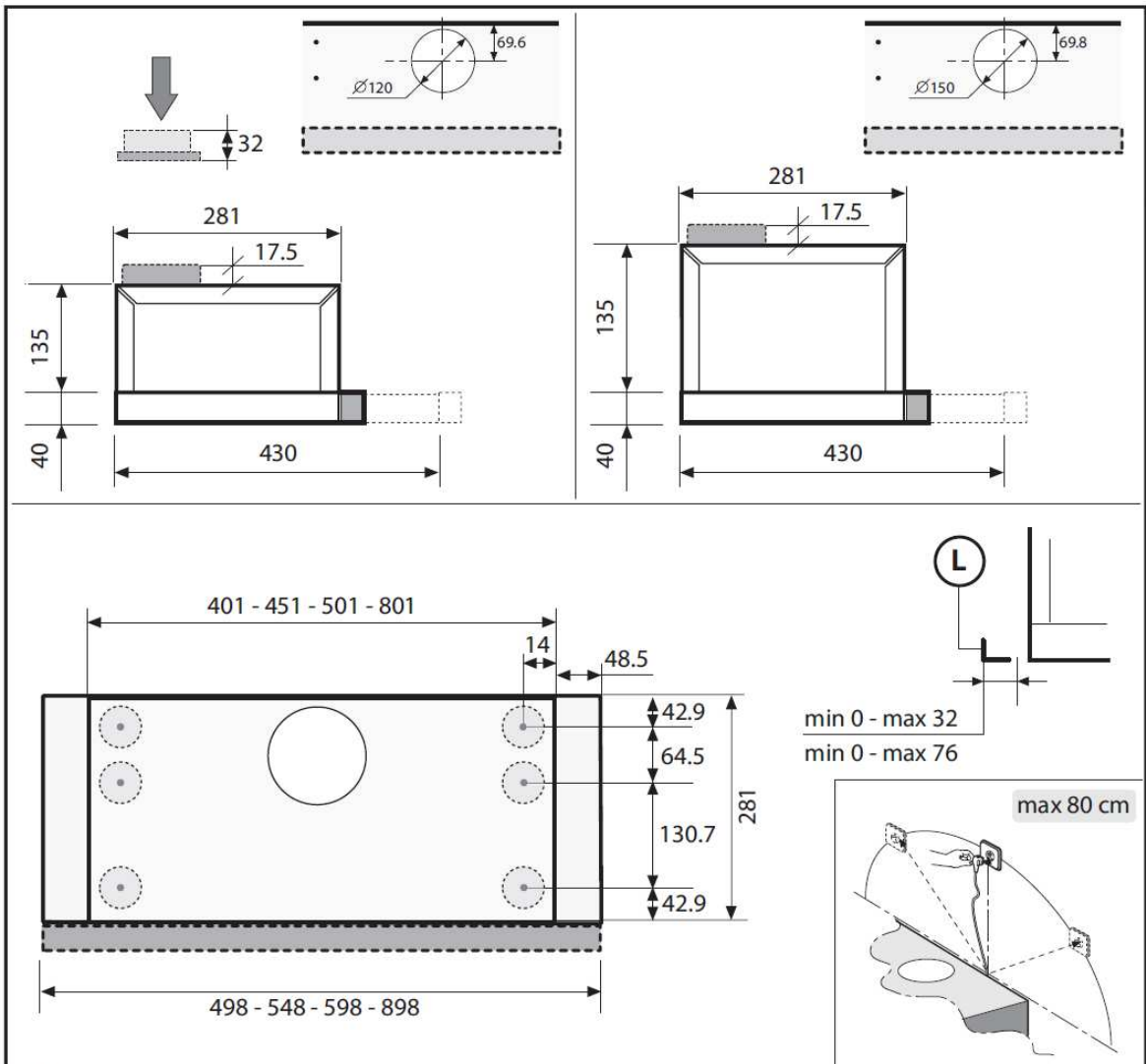


คู่มือการติดตั้ง และ การใช้งาน

เครื่องดูดควัน 539.82.081

539.82.082



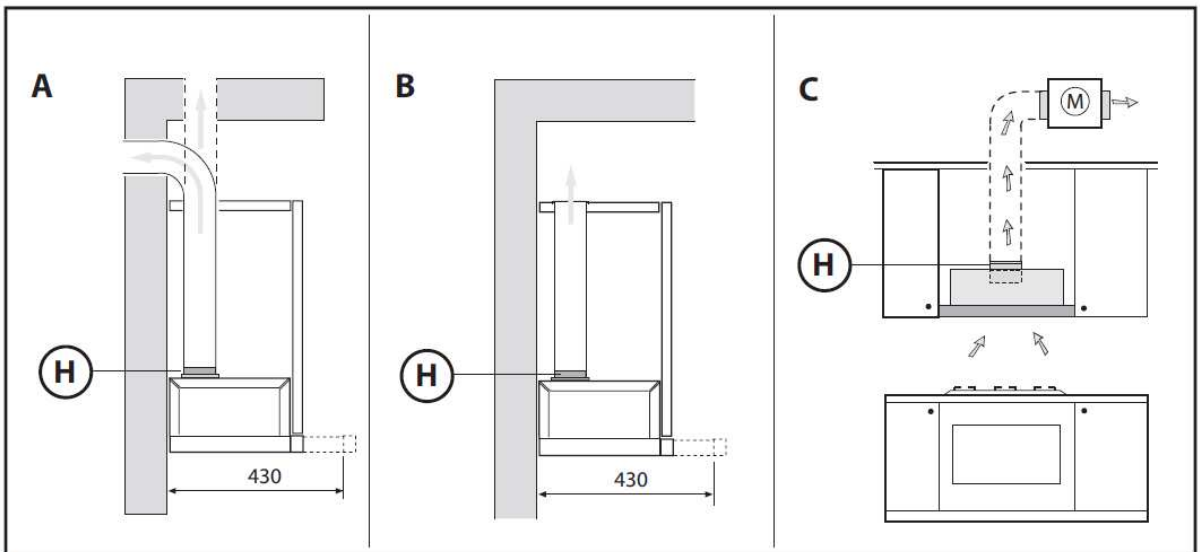


Fig.3

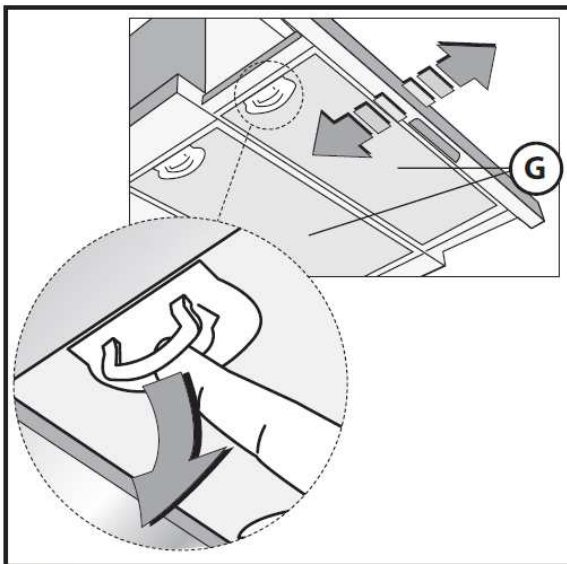


Fig.4

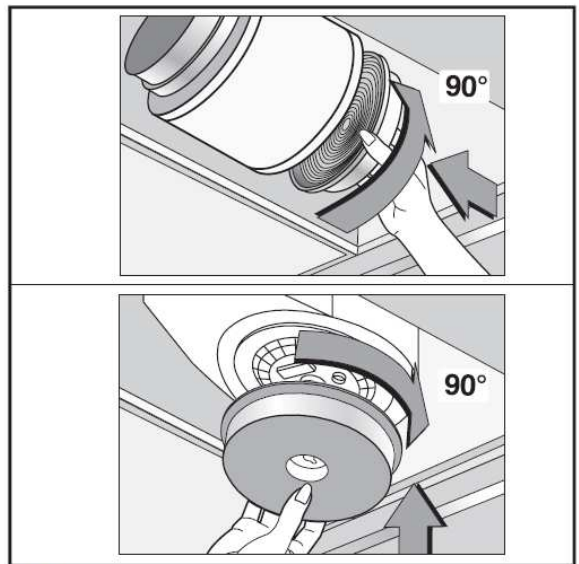


Fig.5

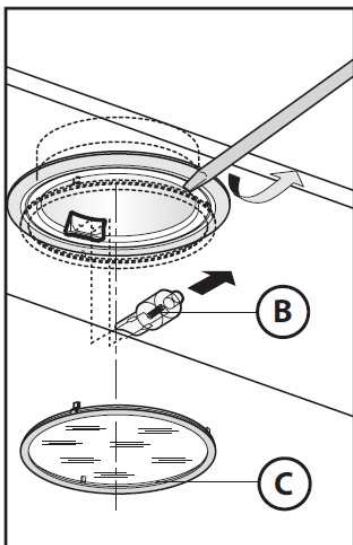


Fig.6

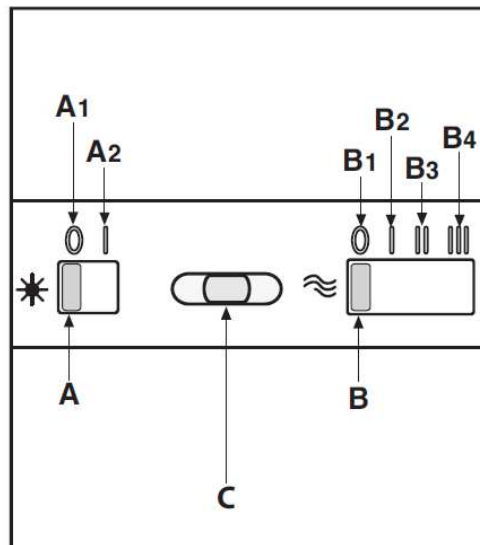


Fig.7

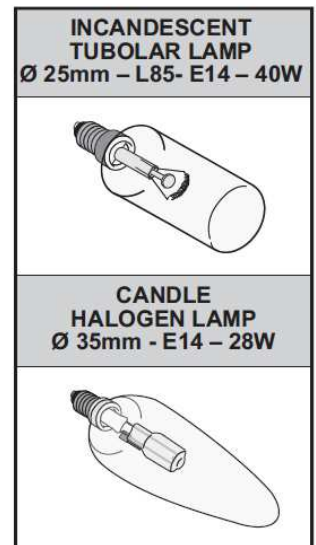


Fig.8

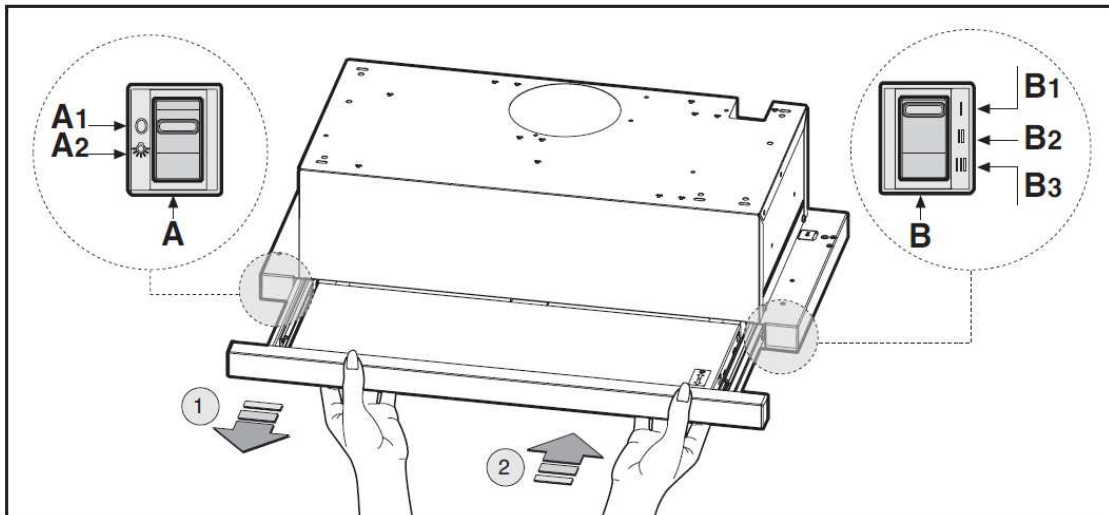


Fig.9

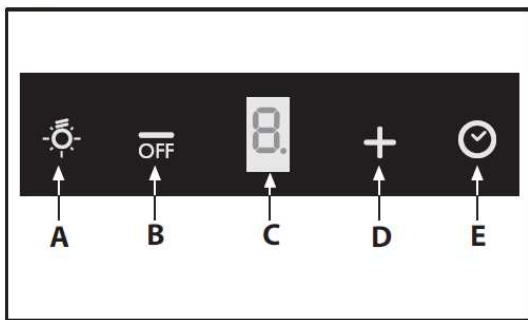


Fig.10

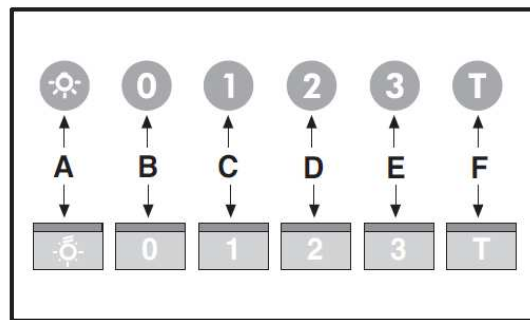


Fig.11

ข้อมูลทั่วไป

ศึกษาข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับการติดตั้งอย่างปลอดภัย และการดูแลรักษา กรุณาจัดเก็บคู่มือการใช้งานฉบับนี้ไว้ในที่ที่สามารถหยิบนำมาศึกษาหากมีข้อสงสัยใดๆ ผลัดกันนี้ นี้ได้รับการออกแบบเพื่อเป็นเครื่องดูดควันที่ช่วยในการระบายอากาศ (ระบายอากาศสู่ภายนอก ตามรูป 3A) หรือ กรองอากาศ (อากาศหมุนเวียนภายใน ตามรูป 3B) หรือแบบประกอบกับมอเตอร์ภายนอก (ตามรูป 3C)

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

1. ระวังไฟรั่ว เมื่อเครื่องดูดควันนี้ทำงาน หากมีเตาผิงไฟ หรือ เตาเผา อยู่บริเวณเดียวกัน จะต้องมียกอากาศที่เพียงพอเพราะขณะที่เครื่องดูดควันทำงาน เครื่องดูดควันจะดูดอากาศจากบริเวณห้อง ซึ่งจะเป็นอากาศที่จำเป็นในการเผาไหม้ของเตาผิงและเตาเผา ค่าความดันอากาศจะต้องไม่เกิน 4 ปาสคาล (4×10^{-5} บาร์) จะต้องมีการหมุนเวียนอากาศที่เพียงพอสำหรับการทำงานของเครื่องดูดควันที่ปลอดภัย
สำหรับการระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคาร ควรติดต่อและปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานท้องถิ่นของคุณ

ก่อนการติดตั้งเครื่องดูดควันเข้ากับระบบไฟฟ้าภายในบ้าน

- ตรวจสอบข้อมูลจากฉลากทางเทคนิค (ติดอยู่ภายในผลิตภัณฑ์) โดยในฉลากจะมีข้อมูลของแรงดันไฟฟ้า และพลังงานไฟฟ้า เพื่อการติดตั้งเข้ากับระบบไฟ และเต้ารับที่เหมาะสม หากมีข้อสงสัย ให้ติดต่อสอบถามช่างติดตั้ง หรือ ช่างไฟฟ้าที่มีความรู้และประสบการณ์
- หากสายไฟฟ้าเสียหาย หรือ เสื่อมรูป จะต้องมีการเปลี่ยนสายไฟใหม่หรือด้วยการติดตั้งแบบพิเศษ จะต้องกระทำโดยผู้ผลิต หรือ ช่างที่ชำนาญจากศูนย์บริการหลังการขายเท่านั้น
- เครื่องดูดควันจะต้องเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า ผ่านปลั๊กไฟขนาดพิวส์ 3 แอมป์หรือสายไฟ 2 เฟส ที่มีการป้องกันด้วยฟิวส์ ขนาด 3 แอมแปร์

2. คำเตือน

ในระหว่างการทำงาน เครื่องใช้ไฟฟ้า อาจทำให้เกิดอันตราย

- A) ห้ามทำการเปิดเข็มนาฬิกาขณะเครื่องดูดควันทำงานอยู่**
- B) ห้ามจับ สัมผัส หลอดไฟ หรือ บริเวณใกล้เคียง ระหว่างที่เครื่องดูดควันทำงานอยู่ หรือหลังจากเครื่องดูดควันปิดการทำงานในทันที**
- C) การประกอบอาหารที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ไม่อนุญาตให้กระทำด้านล่างของเครื่องดูดควัน**
- D) หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟ หรือ เปลวไฟ ซึ่งจะทำลายแผ่นกรองและก่อให้เกิดอันตรายจากเปลวไฟ**
- E) หมั่นตรวจเช็คอาหาร เพื่อหลีกเลี่ยง ความร้อนที่สูงเกินไปจากน้ำมันทำอาหาร และอาจก่อให้เกิดประกายไฟได้**
- F) ตัดการเชื่อมต่อกับไฟฟ้า หรือ ถอดปลั๊ก ก่อนทำการซ่อมแซมหรือทำความสะอาดเครื่องดูดควัน**
- G) ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่มีวัตถุประสงค์สำหรับเด็กหรือบุคคลที่บกพร่องใช้งาน โดยปราศจากการดูแล**
- H) เด็ก จะต้องได้รับการดูแล เพื่อให้มั่นใจได้ว่า เด็กจะไม่เล่น เครื่องดูดควัน**
- I) จะต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอในห้องเมื่อมีการใช้งานเครื่องดูดควันในเวลาเดียวกันกับการใช้งานเครื่องใช้อื่นที่มีการเผาไหม้ของแก๊สหรือเผาไหม้ของน้ำมันอื่นๆ**
- A) อาจเกิดอันตรายจากเปลวไฟ หากไม่ปฏิบัติตามข้อมูลการทำความสะอาดและบำรุงรักษาตามคู่มือ**

เครื่องดูดควัน นี้ ผลิตและปฏิบัติตามมาตรฐานยุโรป EC/2002/96 การจัดการกับของเสียของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE) เครื่องใช้ไฟฟ้านี้จะต้องถูกกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม และหลีกเลี่ยงสารพิษอันเป็นอันตรายต่อสุขภาพ



สัญลักษณ์ที่แสดงในเอกสารฉบับนี้ แสดงถึงว่า สินค้าชนิดนี้ไม่ควรถูกกำจัดด้วยวิธีการทั่วไป แต่ควรส่งสินค้าชนิดนี้ไปยังสถานที่กำจัดสำหรับสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะ เพื่อทำการแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ปฏิบัติตามข้อกำหนดของแต่ละพื้นที่ในการกำจัดสินค้า สำหรับข้อมูลในการกำจัด การนำชิ้นส่วนกลับมาใช้ใหม่ หรือ การรีไซเคิล ของสินค้า ติดต่อศูนย์บริการหรือร้านค้าที่ลูกค้าได้สั่งซื้อสินค้า

การติดตั้งเครื่องดูดควัน

- การติดตั้งและการเชื่อมต่อไฟฟ้า จะต้องทำโดยผู้ที่มีความรู้และความชำนาญเท่านั้น
- ควรสวมถุงมือป้องกัน ก่อนการติดตั้ง
- **การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า**

เครื่องดูดควันนี้ ได้รับการออกแบบแบบติดตั้งฝัง คลาส สอง ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องมีมีสายไฟที่จะต้องเชื่อมต่อกับระบบสายดิน ปลั๊กไฟจะต้องสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย หลังจากการติดตั้ง หากสายไฟของเครื่องดูดควันไม่มีปลั๊กประกอบมา จะต้องต่อกับสวิตช์ขอมนิโพลาร์ ซึ่งมีพื้นที่ของหน้าตัดต่ออย่างน้อย 3 มม. เพื่อเชื่อมต่อระหว่างเครื่องดูดควันและระบบไฟฟ้า เพื่อให้สอดคล้องกับโหลด และ กระแสไฟฟ้าที่กำหนด การเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติดังนี้

สายไฟสีน้ำตาล = L Live

สายสีน้ำเงิน = N Neutron

- เครื่องดูดควันนี้จะต้องติดตั้งที่ความสูงอย่างน้อย 650 มิลลิเมตร เหนือ ส่วนวางภาชนะของเตา หากติดตั้งท่อควรประกอบด้วยช่องดูดควันสองส่วนหรือมากกว่านั้น ส่วนด้านบนจะต้องอยู่ด้านบนนอกของส่วนที่ต่ำกว่า ห้ามติดตั้ง ท่อระบายเชื่อมต่อกับปล่องควันที่ใช้เพื่อระบายอากาศร้อน หรือใช้ปล่องที่มีวัตถุประสงค์เพื่อระบายควันของเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ซึ่งได้รับการจ่ายพลังงานด้วยแหล่งจ่ายไฟฟ้าอื่น ก่อนการกระทำการใดๆ ในการประกอบเครื่องดูดควัน ให้ทำการถอดแผ่นกรองอะลูมิเนียมน้ำมันออกก่อน (ภาพ ที่ 4) เพื่อการประกอบที่ง่าย
- ในกรณีติดตั้งเครื่องดูดควันแบบดูดอากาศออกสู่ภายนอก ให้เตรียมช่องไว้สำหรับดูดอากาศออกด้วย
- แนะนำให้ใช้ท่ออากาศที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเดียวกับช่องเปิดออกของเครื่องดูดควัน หากท่ออากาศมีขนาดเล็กกว่า จะทำให้ประสิทธิภาพการดูดอากาศลดลง และระหว่างการทำงาน อาจเกิดเสียงดังรบกวน
- หากเครื่องดูดควันนี้ ออกแบบให้ใช้ในสถานที่ที่ใช้สำหรับดูดอากาศโดยอุปกรณ์ที่เป็นศูนย์กลาง ให้ปฏิบัติตามดังนี้

สวิตช์ควบคุมเพื่อเปิดและปิดวาล์วจะต้องใช้อุปกรณ์ควบคุมติดต่อโดยใช้อุณหภูมิ โดยการเปิดสวิตช์ ให้อยู่ตำแหน่ง ON หลังจากนั้น หนึ่งนาที วาล์วจะหมุนเปิดในตำแหน่ง 90

องศา เพื่อเปิดให้มีการดูดอากาศเข้า และวางสวิทช์ในตำแหน่ง OFF ซึ่งวาล์วจะปิดหลังจาก 100 วินาที

- การติดตั้ง

ปฏิบัติตามข้อแนะนำด้านล่าง ซึ่งเป็นการติดตั้งอย่างถูกวิธีของเครื่องดูดควัน

1. ติดตั้งเครื่องดูดควันใต้ด้านล่างสุดของตู้เฟอร์นิเจอร์
2. เลือกวิธีการดูดอากาศ (แบบดูดอากาศออกสู่ภายนอก ตามภาพ 3A หรือ แบบหมุนเวียน ตามภาพ 3B)

การติดตั้งเครื่องดูดควันในส่วนด้านล่างของตู้เฟอร์นิเจอร์

เครื่องดูดควันชนิดนี้จะต้องติดตั้งในตู้เฟอร์นิเจอร์ที่อยู่ด้านบน หรือ ส่วนอื่นๆ ที่มีสวิตช์ การติดตั้งให้ใช้ สกรู จำนวน 4 ตัวที่มีขนาดเหมาะสมกับชนิดของตู้เฟอร์นิเจอร์ เจาะรูตามรูปที่ 1 วางตำแหน่งด้านหน้าของเครื่องดูดควันให้สูงถึงประตูตู้เฟอร์นิเจอร์ด้านบน โดยการปรับตำแหน่งซ้าย ขวาของตัวกันระยะ (L) ผ่านสกรู (P) ตามรูปที่ 2 หลังจากนั้น ตรวจสอบว่าเครื่องดูดควันด้านหลังอยู่ในระดับเดียวกับตู้เฟอร์นิเจอร์

การติดตั้งแบบดูดอากาศออกสู่ด้านนอก

เครื่องดูดควันจะนำอากาศออกสู่ภายนอก ผ่านท่อดูดอากาศ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องซื้อท่อดูดอากาศ ที่เหมาะสมตามมาตรฐาน (ใช้วัสดุที่ไม่ติดไฟ) และติดตั้งกับชิ้นส่วนเชื่อมต่อ H (รูปภาพ 3A)

การติดตั้งแบบหมุนเวียนอากาศภายใน

เพื่อที่จะทำการติดตั้งแบบนี้ (สามารถเปลี่ยนได้ ภายหลังจากการใช้ระบบระบายอากาศสู่ภายนอกไปแล้ว) จะต้องใช้ชุดตัวกรองคาร์บอน ตัวกรองคาร์บอนนี้จะต้องถูกติดตั้งโดยอยู่ในด้านตรงกลาง และหมุน 90 องศา จนกระทั่งเข้าล็อก (ภาพที่ 5) ถอดแผ่นกรองน้ำมันอะลูมิเนียม(G) ตามรูปที่ 4 เพื่อปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ อากาศที่สะอาดจะถูกปล่อยออกมาสู่ห้องตามท่อที่ต่อ ซึ่งจะผ่านตลอดตู้เฟอร์นิเจอร์ด้านบน และต่อเชื่อมกับตัวต่อ H ตามรูปที่ 3B

การใช้งานและการบำรุงรักษา

แนะนำให้เปิดการใช้งานเครื่องดูดควันก่อนการปรุงอาหารทุกชนิด และเปิดการใช้งานต่ออีก 15 นาที หลังจากเสร็จสิ้นการปรุงอาหาร เพื่อการระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การทำงานที่มีประสิทธิภาพของเครื่องดูดควัน จะขึ้นอยู่กับความถี่ของการดูแลและบำรุงรักษา โดยเฉพาะ แผ่นกรองน้ำมัน และ ตัวกรองคาร์บอน

แผ่นกรองน้ำมัน

ทำหน้าที่กรองอนุภาคไขมันที่มากับอากาศ ดังนั้นอาจเกิดการอุดตันขึ้นอยู่กับการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากการลุดติดไฟ ควรทำการล้างเป็นประจำอย่างน้อย 2 เดือนต่อ ครั้ง ถอดแผ่นกรองออกจากเครื่องดูดควัน และล้างในน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน ล้างออกด้วยน้ำอุ่น และ ปล่อยให้แห้ง หรือสามารถล้าง โดยใช้ เครื่องล้างจาน ด้วยน้ำอุณหภูมิต่ำ และด้วยรอบการล้างที่ต่ำ

หลังจากทำความสะอาดแผ่นกรอง 2-3 ครั้ง แผ่นกรองอาจจะเปลี่ยนสี ซึ่งไม่กระทบต่อฟังก์ชัน การทำงานของเครื่องดูดควัน ดังนั้น จะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน และไม่มีการเปลี่ยนแผ่นกรอง ขึ้นใหม่ ให้กับผู้ใช้งาน

ตัวกรองคาร์บอน

มีความสำคัญในการกรองและช่วยให้อากาศที่ออกมาสะอาดก่อนปล่อยออกสู่ห้อง ตัวกรองนี้ไม่สามารถซักล้างทำความสะอาดได้ แนะนำให้เปลี่ยนตัวกรองเป็นประจำ ทุกๆ 4 เดือน การเสื่อม หรืออิมตัวของตัวกรองคาร์บอน จะขึ้นอยู่กับความถี่, อัตราการใช้งานเครื่องดูดควัน, รูปแบบของการปรุงอาหาร และความถี่ของการทำความสะอาดแผ่นกรองน้ำมัน

ก่อนการประกอบแผ่นกรองน้ำมันและตัวกรองคาร์บอน ต้องตรวจสอบจนมั่นใจว่าตัวกรอง ทั้งสองแห่งสนิท

ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันเป็นประจำ ทั้งภายในและภายนอกเครื่อง ใช้ผ้านุ่ม ขุบ สารที่ไม่มีแอลกอฮอล์ หรือ สารทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน

ระบบหลอดไฟส่องสว่างของเครื่องดูดควัน เหมาะสำหรับการใช้ระหว่างการทำอาหารเท่านั้น และไม่เหมาะสมในการให้แสงสว่างเป็นระยะเวลายาวนานให้แก่ห้อง การใช้หลอดไฟในการให้แสงสว่าง เป็นระยะเวลายาวนาน จะลดอายุการใช้งานของหลอดไฟ

หากเครื่องดูดควันมีการติดตั้งระบบหลอดไฟส่องสว่างเพิ่มเติม เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้แสงสว่าง กับห้อง ก็สามารถใช้งานได้ยาวนานตามอายุการใช้งานของหลอดไฟ ได้

ข้อควรระวัง การทำความสะอาดที่ไม่ถูกวิธี รวมถึง การเปลี่ยน การทำความสะอาดแผ่นกรองที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอันตรายจากเปลวไฟ ดังนั้นโปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือฉบับนี้ และเก็บรักษาคู่มือไว้เสมอ

การเปลี่ยนหลอดไฟฮาโลเจน (ภาพ ที่ 6)

การเปลี่ยนหลอดไฟ B ให้ทำการถอดตัวครอบแก้ว C ออก โดยใช้การจับออก เปลี่ยนหลอดไฟอัน ใหม่ โดยเป็นหลอดชนิดเดียวกัน **ข้อควรระวัง** ไม่สัมผัสหลอดไฟด้วยมือเปล่า

สวิตซ์การทำงาน แบบเลื่อน (ภาพที่ 7) สัญลักษณ์ที่แผงควบคุมแสดง ดังด้านล่าง

A = สวิตซ์สำหรับหลอดไฟ
A2 = เปิดหลอดไฟ
B1 = ปิดแรงดูด (ปิดมอเตอร์)
B3 = แรงดูดระดับที่ 2
C = ไฟเตือน

A1 = ปิดหลอดไฟ
B = สวิตซ์ควบคุมแรงดูด
B2 = แรงดูดระดับที่ 1
B4 = แรงดูดระดับที่ 3

การเปลี่ยนหลอดไฟฮาโลเจน / หลอดไฟชนิดไส้ (ภาพที่ 8)

หลอดไฟที่เปลี่ยนต้องเป็นรูปแบบเดียวกัน และ มีขนาดกำลังไฟ เดียวกับที่ติดตั้งไว้ในเครื่องดูดควัน

สวิตซ์การทำงาน ข (ภาพที่ 9) สัญลักษณ์ที่แผงควบคุมแสดง ดังด้านล่าง

เครื่องดูดควันแบบนี้จะติดตั้งด้วยไมโครสวิตซ์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของแรงดูดของมอเตอร์ ผ่านการสไลด์ออกของเครื่องดูดควัน หากเครื่องดูดควันไม่ได้สไลด์เลื่อนออกมา การทำงานของมอเตอร์จะไม่เกิดขึ้น ไมโครสวิตซ์อันนี้จะไม่มีการทำงาน เปิด ปิด ของหลอดไฟ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับ การเปิด ปิด ของสวิตซ์หลอดไฟ ตามภาพ (9A)

A = สวิตซ์สำหรับหลอดไฟ
A2 = เปิดหลอดไฟ
B1 = แรงดูดระดับที่ 1
B3 = แรงดูดระดับที่ 3

A1 = ปิดหลอดไฟ
B = สวิตซ์ควบคุมแรงดูด
B2 = แรงดูดระดับที่ 2

คำเตือน หากรางเลื่อนของเครื่องดูดควันถูกปิดเข้าขณะที่สวิตซ์อยู่ที่แรงดูดระดับที่ 2 เมื่อสไลด์รางเลื่อนออกเพื่อใช้งาน เครื่องดูดควันจะทำงานที่ระดับแรงดูดที่ตั้งค่าไว้ก่อนที่รางเลื่อนจะถูกสไลด์ปิดลง

ผู้ผลิตขออนุญาต ปฏิเสธความรับผิดชอบใดๆ อันเกิดจากความเสียหาย ที่มีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกวิธี ดังที่ได้ระบุ ในคู่มือฉบับนี้

บริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด.

57 ซอย สุขุมวิท 64, ถนนสุขุมวิท, แขวงบางจาก, เขตพระโขนง, กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์: (02) 741-7171