

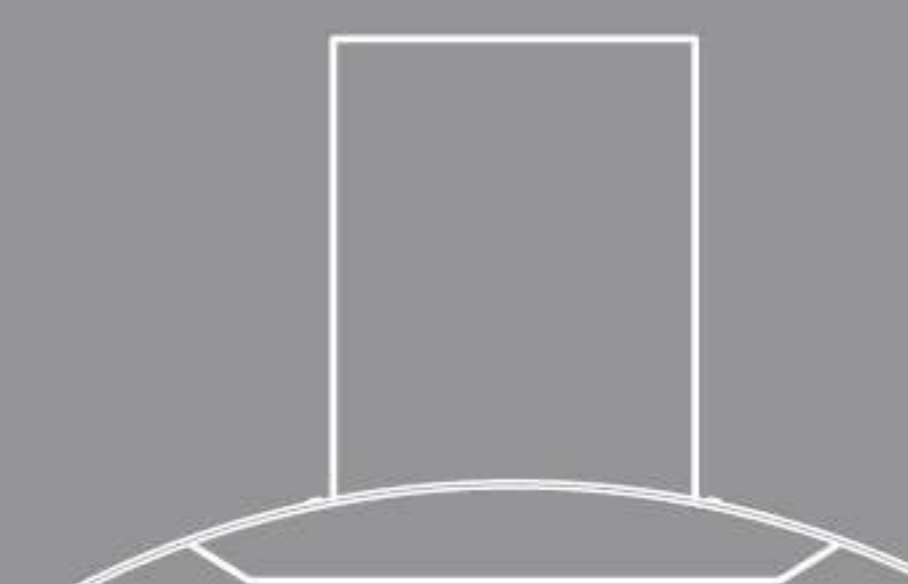
FOTILE

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียด
ก่อนการใช้งาน

เครื่องดูดควัน

EH11D/EH11D-2P
EH11-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)
EH13-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)
D5BH.HQ/D8BH.HC
EH13Q/Q(R)/EH08Q/Q(R)



ขอบคุณที่เลือกผลิตภัณฑ์ของเรา โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

ข้อมูลในคู่มือฉบับนี้ถูกต้องในวันที่ตีพิมพ์ บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขและปรับปรุงคู่มือฉบับนี้ให้ถูกต้องอยู่เสมอ

อย่างไรก็ตามเราขอสงวนสิทธิ์ปรับเปลี่ยนและแก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์และคู่มือโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

คู่มือฉบับนี้มีภาพประกอบซึ่งใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น เราขออภัยหากภาพประกอบไม่ตรงกับปัญหาหรือผลิตภัณฑ์ของท่าน

สารบัญ

สารบัญ	1
คำเตือนและข้อสังเกต	2
การรักษาสิ่งแวดล้อม	2
ความปลอดภัยด้านอุปกรณ์	2
ความปลอดภัยด้านไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย	2
อันตรายจากควันพิษ	3
ข้อเสนอแนะและคำอธิบาย	3
ข้อมูลการบรรจุหีบห่อและผลิตภัณฑ์	4
รายการบรรจุหีบห่อ	4
ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์	5
ข้อมูลจำเพาะในการทำงาน	5
การติดตั้ง	6
ขนาดประกอบมาตรฐานของตู้ติดตั้งห้องครัวกับเครื่องดูดควัน	6
ขั้นตอนการติดตั้ง	7
มาตรฐานการติดตั้ง	8
การติดตั้งชุดเมนเฟรม	9
การใช้งาน	11
EH11-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)	11
EH11D/EH11D-2P	11
D5BH.HQ	11
EH13Q/EH08Q	11
EH13-3Z/3Z(R)/3P/3P(R),D8BH.HC	11
การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา	12
แผ่นกรองโลหะ	12
แผ่นกรองคาร์บอน	13
ข้อควรจำในการเปลี่ยนแผ่นกรอง	13
พื้นผิวโลหะหรือกระจก	13
สวิตช์	13
การเปลี่ยนหลอดไฟ	13
การระบุและการแก้ปัญหาทั่วไป	14

คำเตือนและข้อสังเกต

- ◇ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงหรือความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องดูดควัน โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนการติดตั้งและใช้งานครั้งแรก
- ◇ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อเครื่องดูดควันเข้ากับความต้งคักยี่ที่ถูกต้องตามที่ระบุในฉลากข้อมูลจำเพาะของเครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่อง
- ◇ เครื่องดูดควันเครื่องนี้ผลิตเพื่อใช้ภายในที่อยู่อาศัยเท่านั้น

■ การรักษาสิ่งแวดล้อม

1. บรรจุภัณฑ์ ได้แก่ พลาสติก รอย โฟม และพลาสติกอาจทำให้ขาดอากาศหายใจได้ ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
 2. ทิ้งบรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม
 3. อุปกรณ์ที่ถูกเปลี่ยนควรส่งไปยังสถานที่กำจัดหรือศูนย์รีไซเคิลใกล้บ้านท่าน ควรให้เด็กอยู่ห่างจากสถานที่ดังกล่าวเพื่อความปลอดภัย
- สายไฟฟ้าจากอุปกรณ์ควรตัดออกเพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานในทางที่ผิด

■ ความปลอดภัยด้านอุปกรณ์

1. โปรดใช้อุปกรณ์เสริมมาตรฐานที่บริษัทจัดให้เพื่อรับรองการติดตั้งที่ปลอดภัย (ใช้ทุกพลาสติกหรือทุกเหล็กที่บริษัทจัดให้เพื่อป้องกันเครื่องดูดควันหลุดจากผนัง)
2. ผนังควรแข็งแรงพอที่จะยึดเครื่องดูดควัน หากผนังกลวงความหนาของส่วนที่แข็งแรงที่สุดควรมากกว่า 30 มม. หากเป็นผนังคอนกรีตสามารถติดตั้งได้ทันที ควรติดตั้งเครื่องให้ยึดติดแน่นกับผนัง
3. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนเจาะและตัดผนังว่าไม่มีสายไฟฟ้า สายข้อมูล ท่อน้ำ ท่อแก๊สบริเวณหลังผนังหรือเพดานที่จะติดตั้งเครื่องดูดควัน
4. ระหว่างการติดตั้ง การทำความสะอาดและการซ่อมแซมเครื่องดูดควัน ควรสวมถุงมือป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกบาดจากขอบคมของเครื่อง
5. ไม่ควรให้เด็ก ผู้ที่ไม่สามารถใช้เครื่องได้เพราะมีปัญหาทางร่างกาย จิตใจ และผู้ที่ใช้เครื่องไม่เป็น ใช้งานเครื่อง
6. เว้นแต่จะมีผู้รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและสอนวิธีใช้
6. ควรควบคุมดูแลเด็กอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เล่นเครื่อง

■ ความปลอดภัยด้านไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย

1. ควรต่อสายไฟฟ้าของเครื่องดูดควันเข้ากับเต้ารับที่ได้มาตรฐานและติดตั้งสายดินที่ปลอดภัย การต่อสายไฟฟ้าที่ไม่สมบูรณ์ การต่อสายไฟฟ้าให้ยาวขึ้น หรือ การต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายตัวเข้ากับเต้ารับตัวเดียวกัน อาจก่อให้เกิดการถูกไฟฟ้าดูด
2. เกิดความร้อนสูงในสายไฟฟ้า และเกิดเพลิงไหม้ได้ ควรให้ช่างไฟมืออาชีพทำการต่อสายไฟฟ้าเท่านั้นเพื่อให้กระเปียบของการไฟฟ้า
3. ปิดเครื่องก่อนทำการต่อสายไฟฟ้าและแน่ใจว่าปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดข้อผิดพลาด
4. หากสายไฟฟ้าที่ไหม้ชำรุด ต้องเปลี่ยนแทนด้วยสายไฟฟ้าหรือชุดสายไฟฟ้าพิเศษจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนบริการ
5. เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกไฟฟ้าดูด ขึ้นส่วนไฟฟ้าทุกชิ้น ได้แก่ มอเตอร์ สวิตช์ และชุดข้อต่อ ฯลฯ ห้ามถูกน้ำเด็ดขาด
6. อย่าล้างหรือฉีดน้ำใส่เครื่องรวมทั้งทำความสะอาดด้วยไอน้ำ ห้ามใช้งานเครื่องหากมีเครื่องเปียกเพื่อป้องกันการถูกไฟฟ้าดูด
7. หลีกเลี่ยงการสัมผัสปลั๊ก สวิตช์ หรือส่วนที่มีกระแสไฟฟ้า ขณะมือเปียก เพราะอาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด
8. ห้ามปล่อยควันจากเครื่องดูดควันออกทางปล่องระบายควันเสียจากแก๊ส และน้ำมัน หรือเชื้อเพลิงอื่นๆ
9. เมื่อภาชนะปรุงอาหารเกิดติดไฟ ให้ปิดเครื่องดูดควันทันที หาวีดับไฟทันที เช่น ใช้ผ้าครอบโลหะปิด ปิดวาล์วแก๊ส และเก็บวัสดุไวไฟให้พ้นจากบริเวณที่ไฟลุก
10. อย่าเปิดไฟเปลวๆให้ลุกใต้เครื่องดูดควัน ห้ามทำอาหารหรือบั้งย่างบนเปลวไฟโดยตรงขณะที่เครื่องเปิดอยู่
11. แรงดูดของเครื่องอาจดึงเปลวไฟเข้าแผ่นกรองที่มีไขมันและน้ำมันสะสมอยู่ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสี่ยงเพลิงไหม้ได้
12. ท่อน้ำอากาศ ช่องปล่อยควันและอุปกรณ์ต่างๆไม่ควรเป็นวัสดุติดไฟ ห้ามคลุมเครื่องดูดควันด้วยพลาสติกหรือกระดาษ
13. ควรติดตั้งเครื่องดูดควันบนผนังที่สูงจากพื้นที่ย่านหน้าเตา 650 มม. ถึง 750 มม.
14. เครื่องดูดควันไม่ควรทำงานในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส
15. หลังจากติดเครื่องกับผนังแล้ว ควรติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าตรงบริเวณที่เข้าถึงได้สะดวก

11. อย่าทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้ารวมกับขยะอื่น ให้แยกออกมาแล้วสอบถามหน่วยงานท้องถิ่นถึงรูปแบบการจัดการขยะดังกล่าว หากอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกกำจัดโดยการฝังกลบหรือทิ้งบนกองขยะ สารอันตรายอาจรั่วไหลสู่ น้ำใต้ดินและเข้าสู่ระบบอาหาร ซึ่งจะทำลายสุขภาพและสุขภาพวะของท่าน เมื่อเปลี่ยนเครื่องใช้ไฟฟ้าใหม่
- ตามกฎหมายผู้จำหน่ายต้องนำเครื่องใช้ไฟฟ้าเครื่องเก่ากลับไปด้วยเพื่อทำการกำจัดโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
12. มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ได้หากทำความสะอาดโดยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ

■ อันตรายจากควันพิษ

1. ควรระมัดระวังหากใช้เตาแก๊สเนื่องจากหัวเตาอาจจะปล่อยสารพิษจากก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ควรให้ห้องมีอากาศถ่ายเทอยู่เสมอ
2. หากเครื่องดูดควันตั้งค่าการทำงานภายใต้ 'Recycle Mode' ต้องติดตั้งแผ่นกรองคาร์บอน
3. สำหรับเครื่องดูดควันที่ตั้งค่าการทำงานภายใต้ 'Exhaust Mode' ควรติดตั้งลิ้นกันควัน
4. ทำความสะอาดแผ่นกรองโลหะอย่างสม่ำเสมอและเปลี่ยนแผ่นกรองคาร์บอนหรือเศษต่างๆเมื่อจำเป็น

■ ขอเสนอแนะและคำอธิบาย

1. การรับประกันจะไม่มีผลเนื่องด้วยกรณีต่อไปนี้:

- 1) ไม่สามารถแสดงใบเสร็จที่ออกโดยตัวแทนที่ได้รับอนุญาต
- 2) ชิ้นส่วนเสียหายเนื่องจากติดตั้งไม่เป็น ติดตั้งผิด ใช้งานไม่เหมาะสม สถานที่ติดตั้งไม่เหมาะสม ความประมาท และปัจจัยอื่นๆ
- 3) ซ่อมแซมและบำรุงรักษาโดยไม่ขออนุญาตจากตัวแทนที่ได้รับอนุญาตของ FOTILE
- 4) กรณีอื่นๆที่ไม่ได้รับการควบคุมหรือตรวจสอบจากตัวแทนที่ได้รับอนุญาตของ FOTILE
- จากกรณีข้างต้น FOTILE ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายแก่ทรัพย์สิน

การบาดเจ็บอันเนื่องมาจากผลิตภัณฑ์ทั้งทางตรงและทางอ้อม

2. ห้ามติดตั้งเครื่องดูดควันขณะที่กำลังตกแต่งห้องครัว วัสดุก่อสร้าง ฝุ่น แลคเกอร์ สีและก๊าซที่ระเหยออกมา อาจกัดกร่อนพื้นผิวเครื่องและทำให้หมองลง ดังนั้น ควรติดตั้งเครื่องดูดควันหลังจากตกแต่งห้องครัวเสร็จ
3. ควรใช้ผ้านุ่มๆ กับน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลาง ทำความสะอาดพื้นผิวเครื่องดูดควัน
- ปิดผ้าให้แห้งเมื่อทำความสะอาดหรือเช็ดสวิตช์หรือหลอดไฟ

4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องดูดควันในแนวราบ

ท่อระบายควันที่ยาวเกินไปหรือโค้งงอหลายจุดอาจลดประสิทธิภาพในการระบายควัน และก่อให้เกิดเสียงดังขณะเครื่องทำงาน

5. หากเครื่องทำงานผิดปกติ ปิดเครื่องทันที และแจ้งศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอความช่วยเหลือ

6. บริษัทอพเพคทข้อมูลในคู่มือเล่มนี้จนกระทั่งถึงวันตีพิมพ์ เราคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆอยู่เสมอ

เราขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์และคู่มือโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า ภาพประกอบในคู่มือมีไว้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น

หากแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง โปรดยึดผลิตภัณฑ์จริงเป็นหลัก

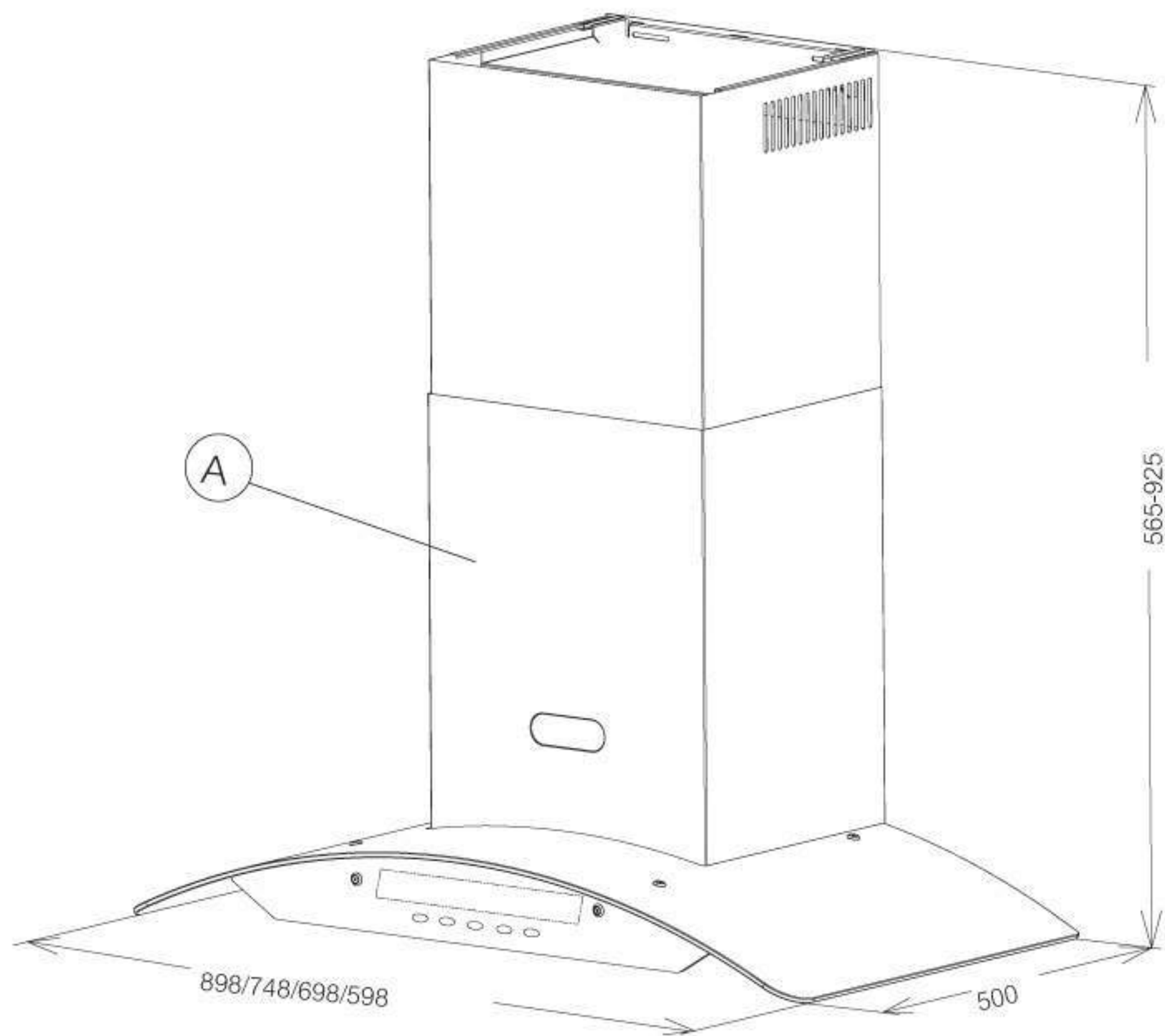


ข้อมูลการบรรจุหีบห่อและผลิตภัณฑ์

■ รายการบรรจุหีบห่อ

ชื่อ: ชุดเมนเฟรม จำนวน: 1	ชื่อ: แผ่นยึด จำนวน: 1	ชื่อ: ฝาครอบปลายท่อนำอากาศ จำนวน: 1
ชื่อ: แผ่นยึดฝาครอบท่อนำอากาศ มากับรุ่น : ระบายอากาศ จำนวน: 1	ชื่อ: ท่อดูดควัน จำนวน: 1	ชื่อ: เทปอลูมิเนียมฟอยล์ ใช้กับท่อนำอากาศอะลูมิเนียมฟอยล์เท่านั้น จำนวน: 1
ชื่อ: คู่มือการใช้งาน จำนวน: 1	ชื่อ: สกรู ST2.9x6.5 มากับรุ่น : ระบายอากาศ มากับรุ่น : หมุนเวียนอากาศ จำนวน: 4 จำนวน: 6	ชื่อ: พุกพลาสติก 10x53 มากับรุ่น : ระบายอากาศ มากับรุ่น : หมุนเวียนอากาศ จำนวน: 7 จำนวน: 8
ชื่อ: สกรู ST4.5x50 มากับรุ่น : ระบายอากาศ มากับรุ่น : หมุนเวียนอากาศ จำนวน: 7 จำนวน: 8	ชื่อ: ชุดแผ่นกรองคาร์บอน มากับรุ่น : หมุนเวียนอากาศ จำนวน: 1	ชื่อ: ชุดตัวแปลง มากับรุ่น : หมุนเวียนอากาศ จำนวน: 1
ชื่อ: แผ่นกันรั่ว จำนวน: 1	ชื่อ: Safety Block จำนวน: 1	ชื่อ: ข้อต่อ (อุปกรณ์เสริม) จำนวน: 1
ชื่อ: ถ้วยรองน้ำมัน (สำหรับฟิลเตอร์ทรงกรวย) จำนวน: 1	ชื่อ: สกรู ST2.9x19 มากับรุ่น : ระบายอากาศ จำนวน: 4	ชื่อ: สกรู M 4 x 18 จำนวน: 8

■ ลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์



■ ข้อมูลจำเพาะในการทำงาน

ค่าพารามิเตอร์ทางไฟฟ้า

รุ่น	ความต่างศักย์	ความถี่	กำลังไฟฟ้ามอเตอร์	กำลังไฟฟ้าหลอดไฟ
EH11 / EH13/EH13Q/EH08Q D5BH.HQ / D8BH.HC	110-120 โวลต์ 220-240 โวลต์	50 เฮิร์ตซ์/60 เฮิร์ตซ์	169~189วัตต์	1.5วัตต์x2
EH11D	220-240 โวลต์	50 เฮิร์ตซ์/60 เฮิร์ตซ์	189วัตต์	20วัตต์x2

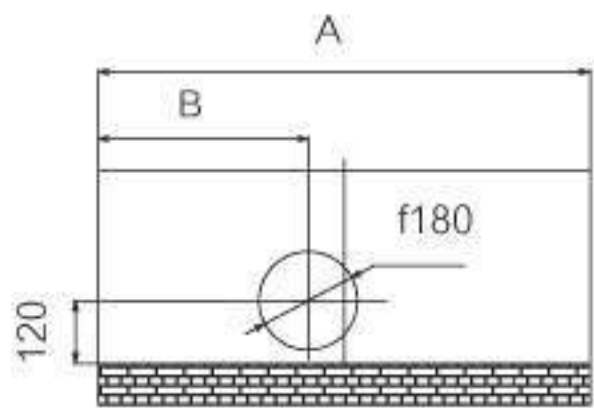
รุ่นระบายอากาศ

		สภาพการระบายอากาศ	มาตรฐาน IEC			
สินค้า	รุ่น	อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.ม./ชม.)	อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.ม./ชม.)	ระดับเสียง (เดซิเบล)	แรงดันลิตยสูงสุด (Pa)	อัตราการไหลของอากาศหมุนเวียน (ลบ.ม./ชม.)
ตัวชี้วัด	EH13Q/EH08Q	1080±60	900±60	52	290 (220-240โวลต์)	540±60
	EH11			56		
	EH13					
	D5BH.HQ					
	D8BH.HC					
	EH11D	1080±60	900±60	56	290 (220-240โวลต์)	/

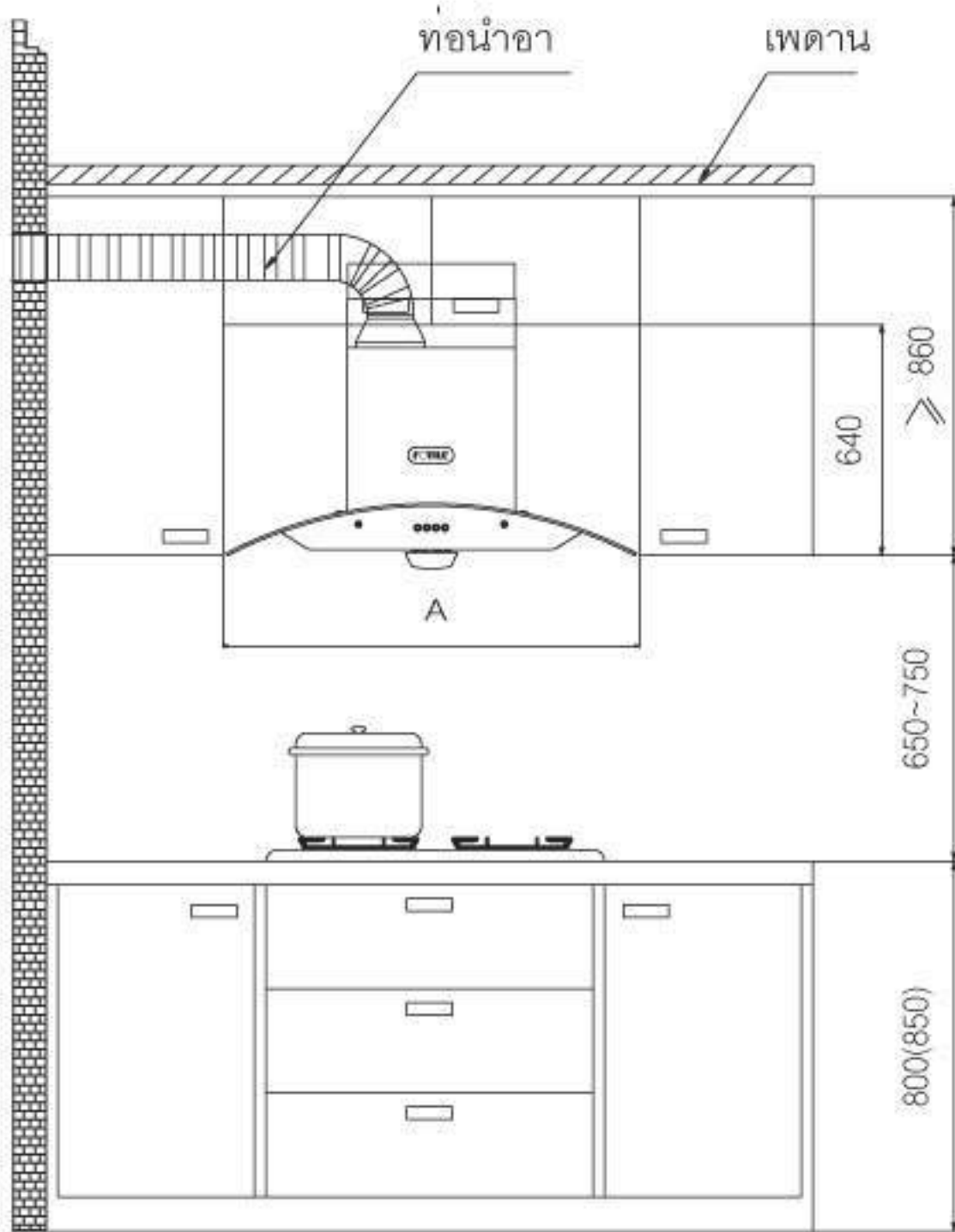
การติดตั้ง

■ ขนาดประกอบมาตรฐานของตู้ติดตั้งห้องครัวกับเครื่องดูดควัน

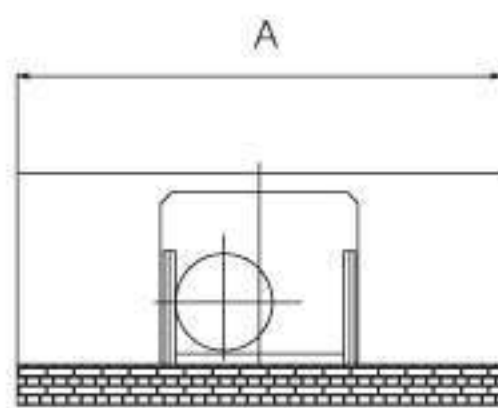
ขนาดรูก่อนำอากาศจากด้านบน



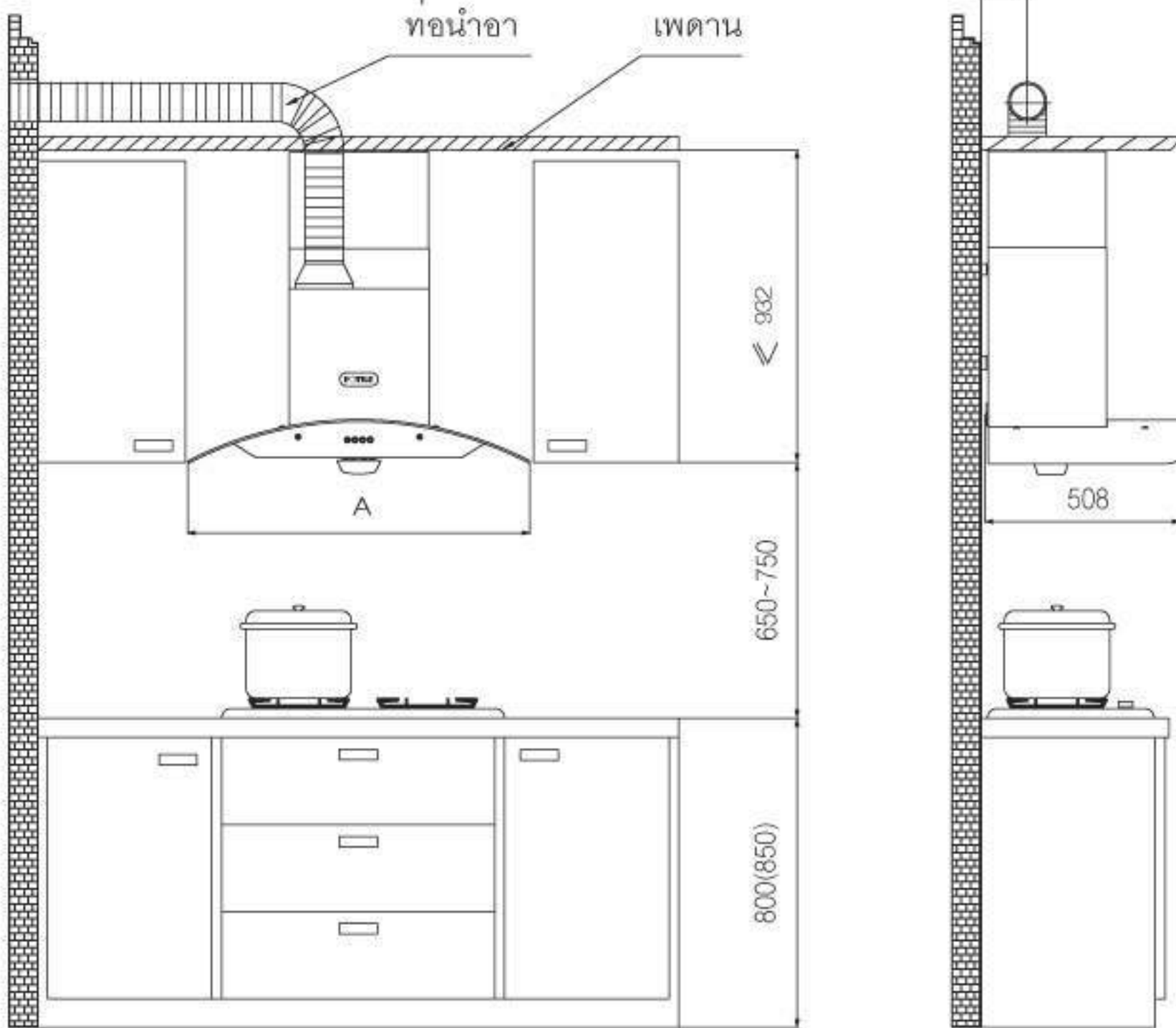
รูก่อนำอากาศในตู้จากด้านบน



ขนาดการติดตั้งแผ่นยึดฝาครอบรูก่อนำอากาศจากด้านบน



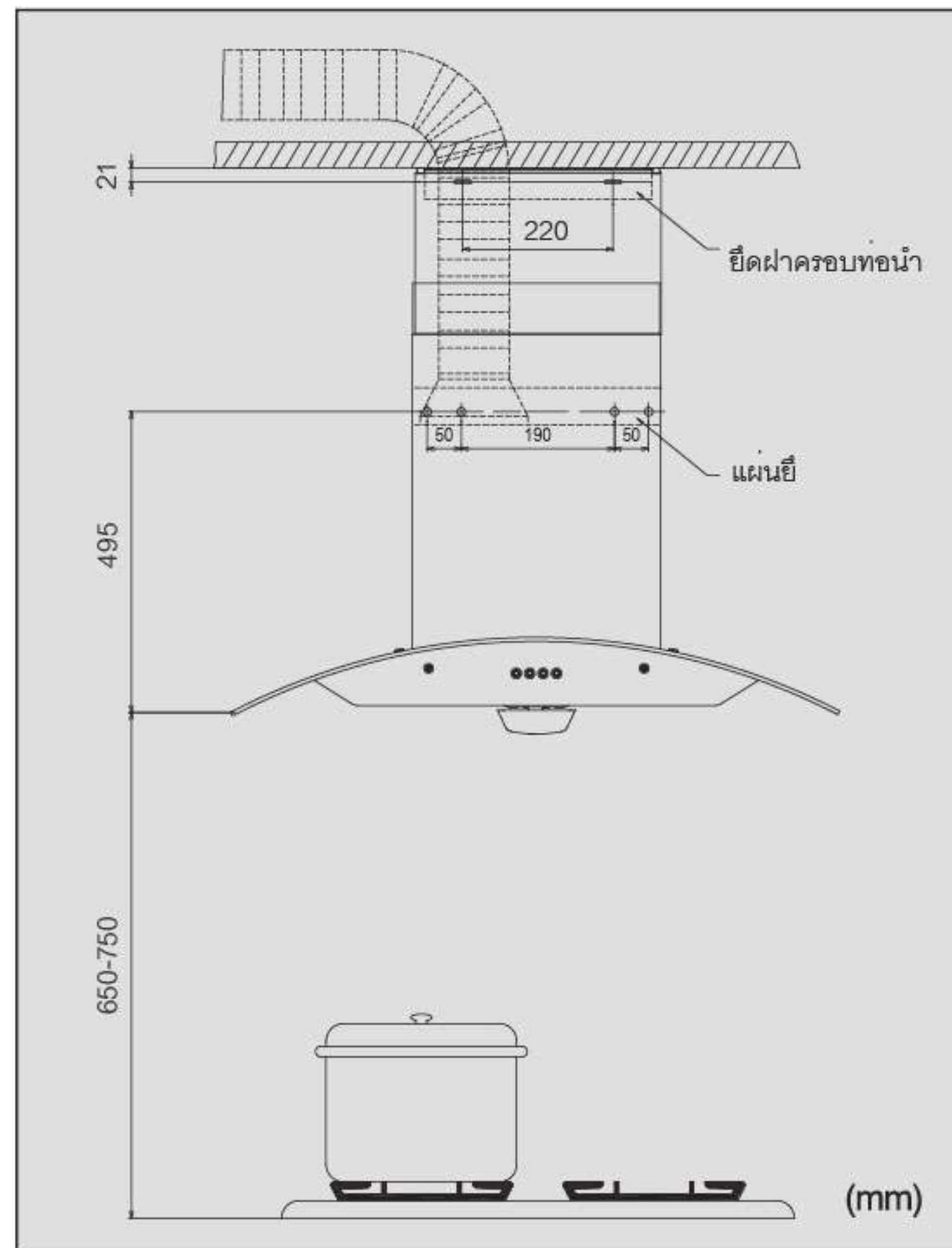
รูก่อนำอากาศในเพดานจากด้านบน



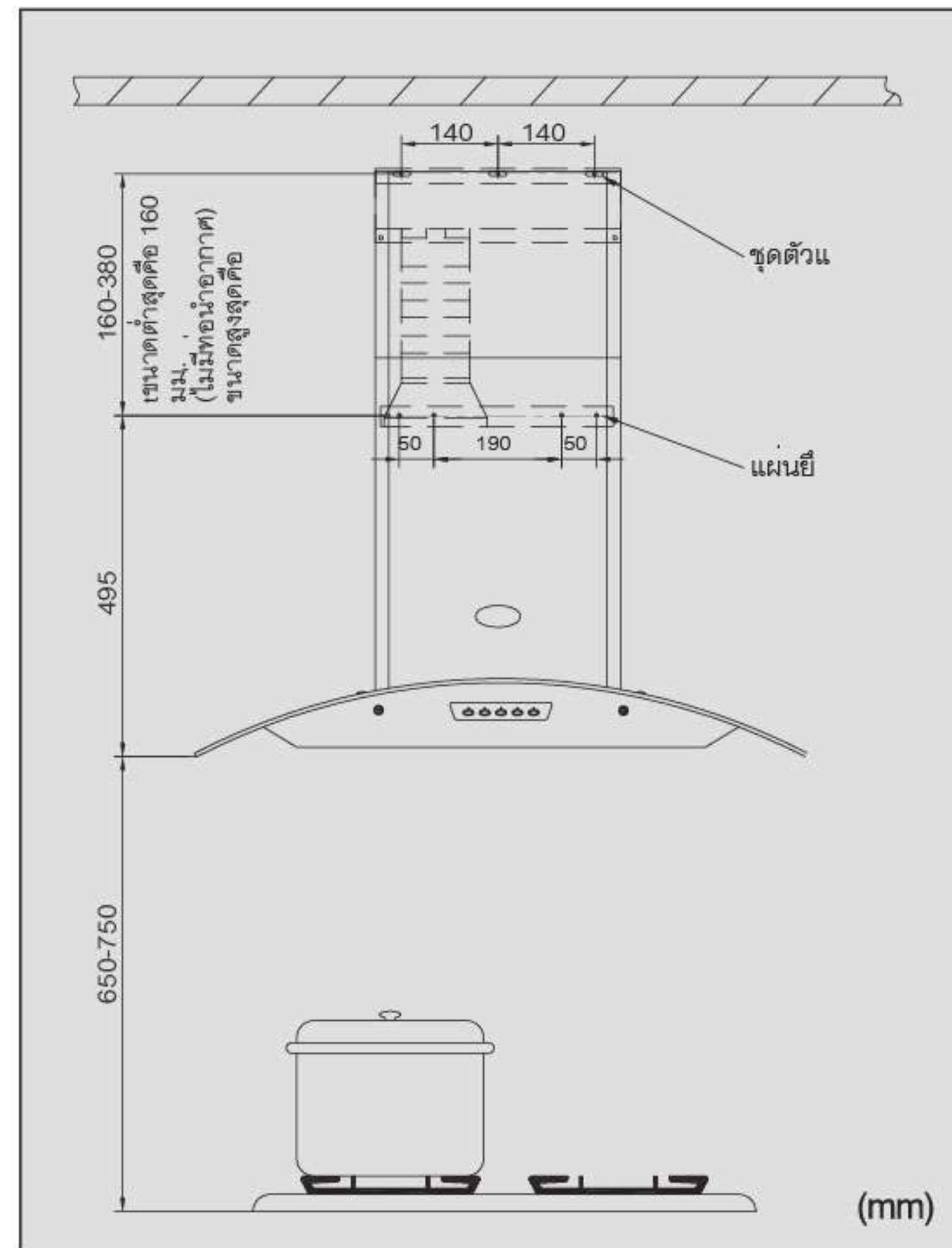
หมายเหตุ : ระยะของ A และ B ในภาพด้านบนควรเป็นตามอัตราส่วนดังนี้

■ ขั้นตอนการติดตั้ง

- เตรียมส่วนไฟฟ้าพร้อมดอกสว่าน 10 มม.
- ตามรูปที่ 1 และ 2 กำหนดตำแหน่งบนผนังให้เรียบร้อยและเจาะผนังออกให้เป็นที่เพื่อติดตั้งรูก่อนำอากาศ ติดฝาครอบรูก่อนำอากาศกับแผ่นยึดฝาครอบรูก่อนำอากาศ จากนั้นขันสกรูยึดไว้ให้แน่น
- ใช้สกรู ST 2.9x6.5 จำนวน 4 ตัวยึดรูก่อนำอากาศกับฝาครอบปลายรูก่อนำอากาศ
- ใช้สกรูขนาด M 4x18 จำนวน 8 ตัวยึดฝาครอบปลายรูก่อนำอากาศและแผ่นกันรั่วตรงด้านบนชุดเมนเฟรม
- ติดตั้งชุดเมนเฟรม ชุดเมนเฟรมควรวางเป็นแนวตรงชิดผนังและให้มีช่องว่างระหว่างส่วนล่างของเมนเฟรมกับผนัง
- ติดตั้งรูก่อนำอากาศตามรูปที่ 1 และ 2 รูก่อนำอากาศ ควรวางให้ชิดผนัง รอยเชื่อมต่อแน่นสนิท บานปิดฝาครอบปลายรูก่อนำอากาศต้องไม่เกิดแรงต้านทานเวลาเปิดและปิด



(figure 1)



(figure 2)

7. ตามรูปที่ 3 กำหนดตำแหน่งบนผนังให้เรียบร้อยแล้วเจาะรู ใส่ทุกให้แน่น จากนั้นนำ Safety Block มาติดและยึดด้วยสกรูเกลียวปล่อยไว้

8. ติดตั้งฝาครอบท่อน้ำอากาศ

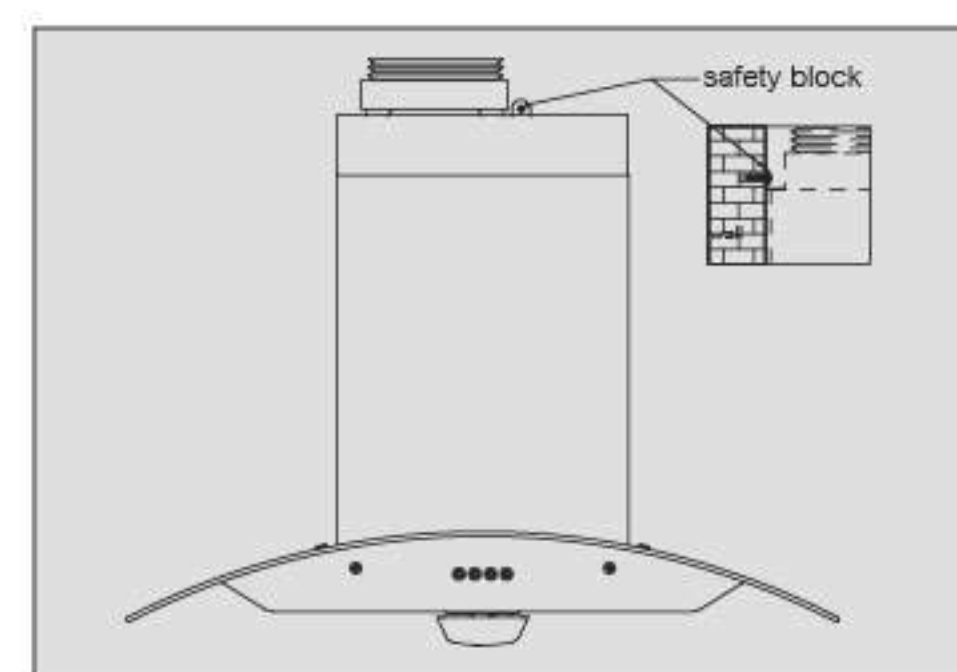
1) ใส่ฝาครอบท่อน้ำอากาศเข้าในฝาครอบชั้นนอก

2) ยกฝาครอบชั้นนอกและฝาครอบท่อน้ำอากาศขึ้นพร้อมกัน ใส่ฝาครอบท่อน้ำอากาศเข้ากับแผ่นยึดฝาครอบท่อน้ำอากาศ

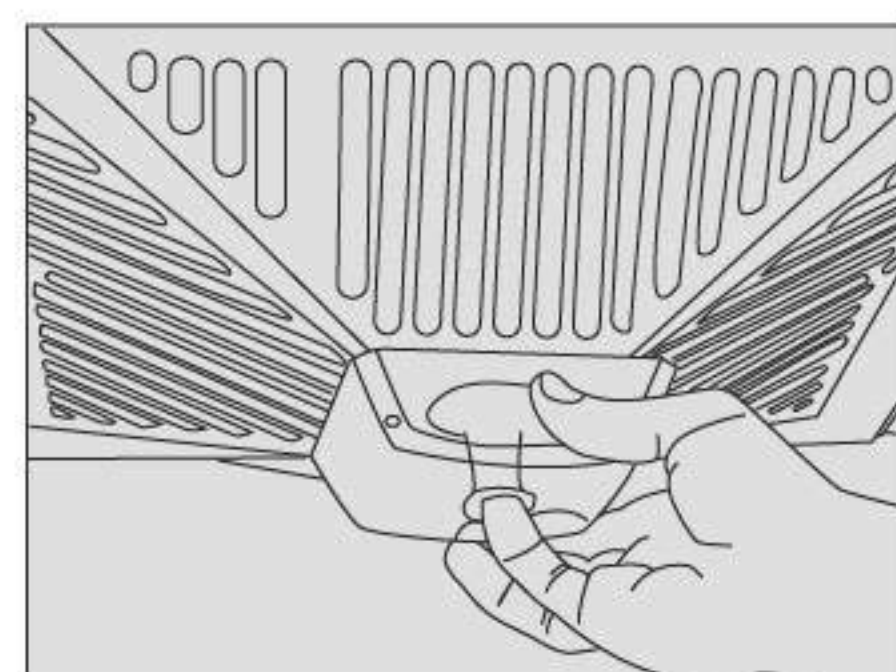
จากนั้นกดฝาครอบท่อน้ำอากาศและฝาครอบชั้นนอกลงบนผนัง

(*) 1. เลือกประเภทของดอกลวดให้เหมาะสมกับลักษณะของผนังที่เจาะ

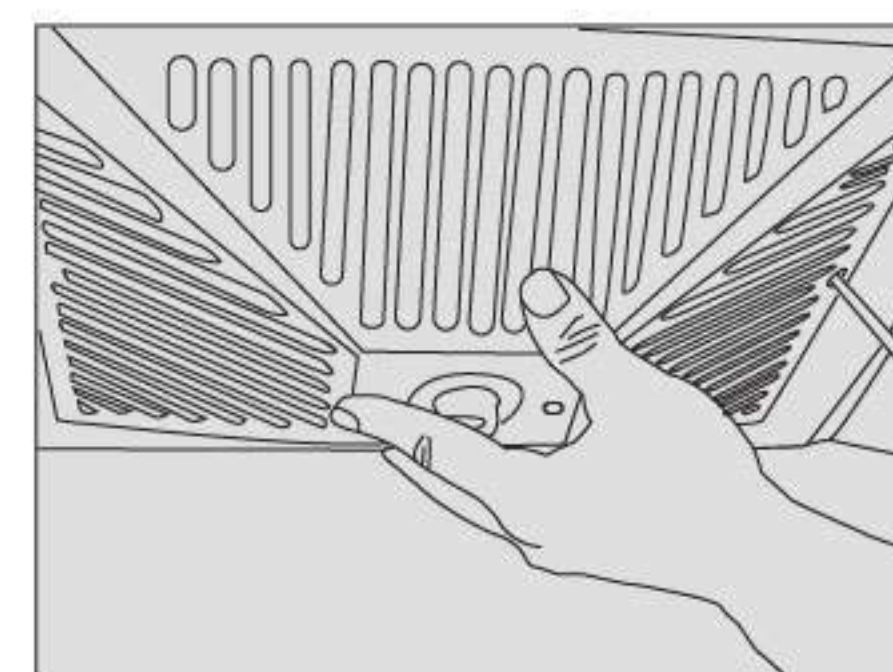
2. การเปลี่ยนหลอดไฟ : หมุนสกรูออกโดยขันสกรูทวนเข็มนาฬิกาแล้วถอดหลอดไฟออก



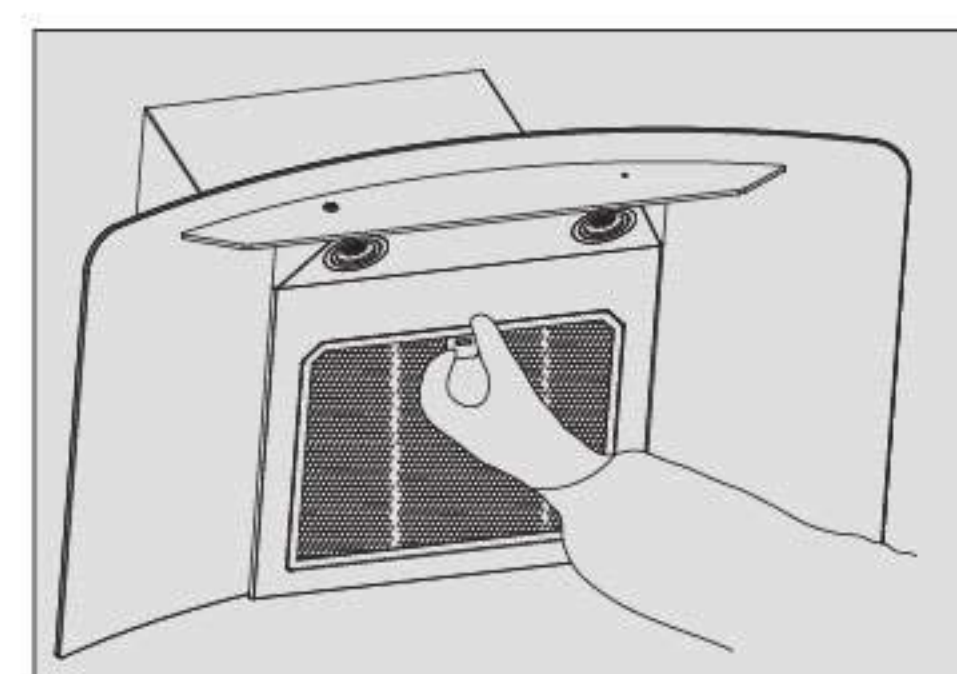
(รูปที่ 3)



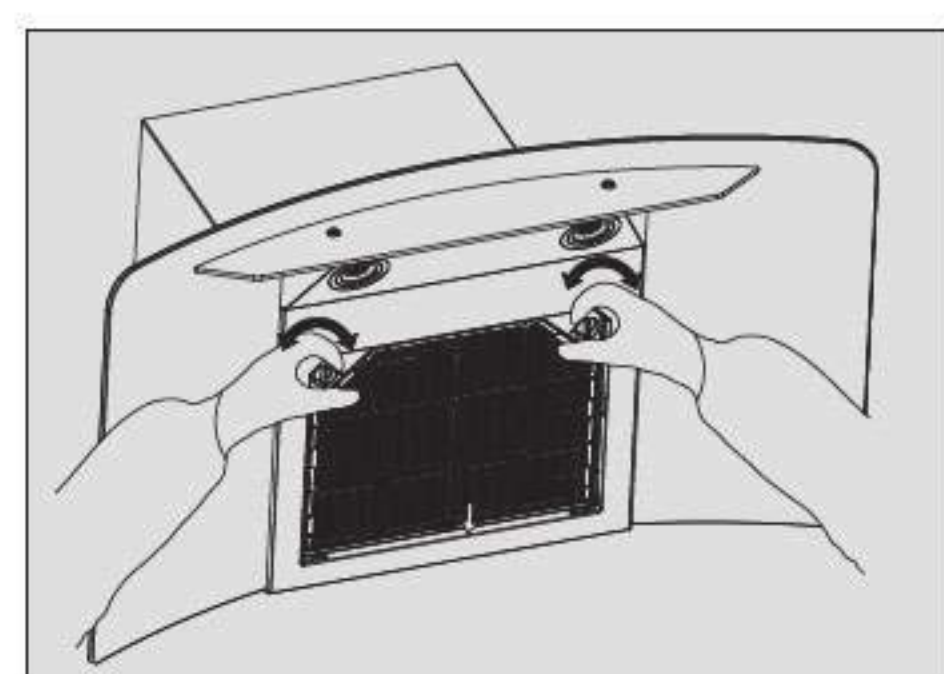
(รูปที่ 4)



(รูปที่ 5)



(รูปที่ 6)



(รูปที่ 7)

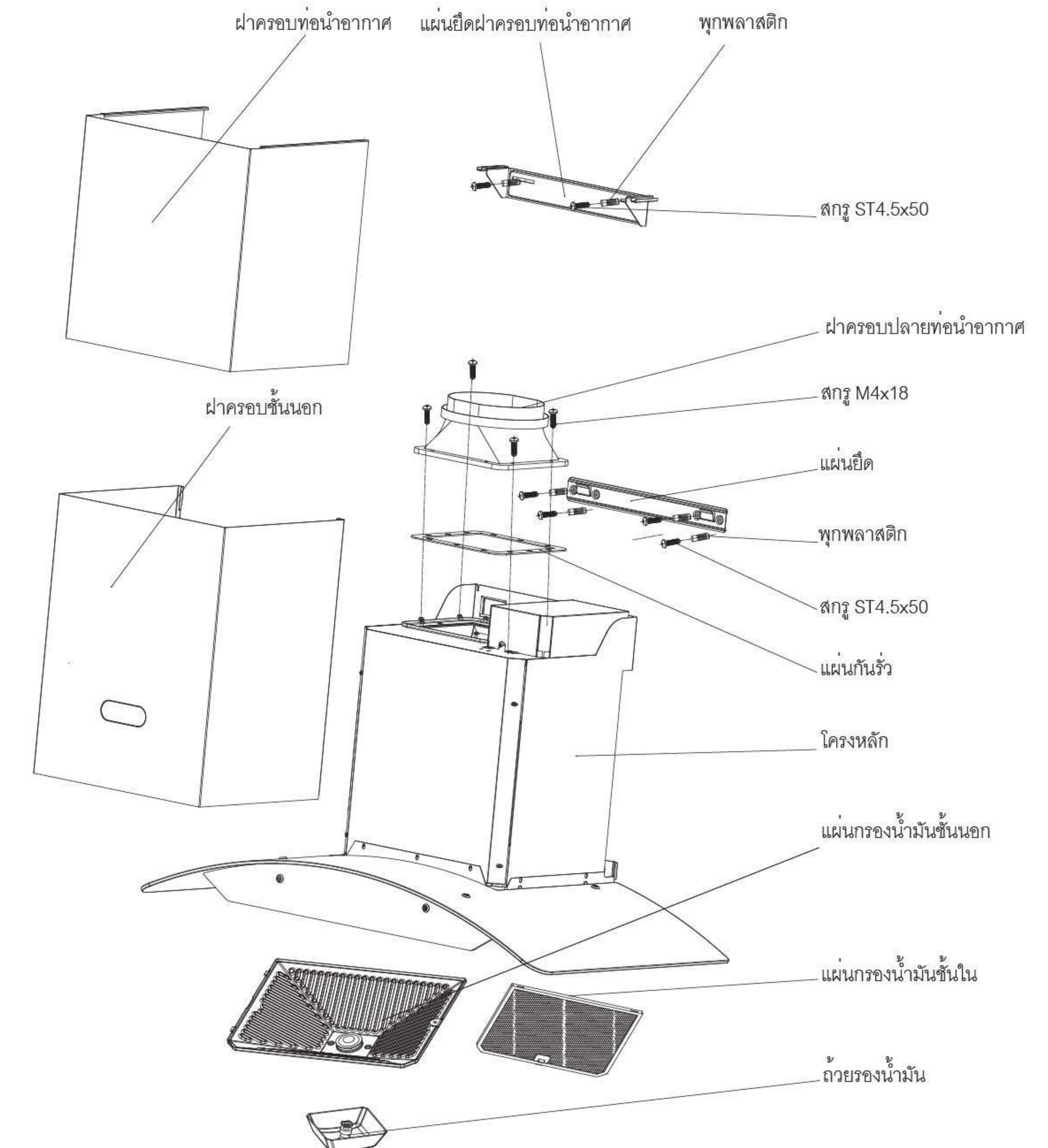
■ มาตรฐานการติดตั้ง

1. ต้องติดตั้งเครื่องดูดควันกับหลังคาหรือติดตั้งด้วยอุปกรณ์ยึดเครื่องดูดควันที่รับน้ำหนักได้ และเครื่องต้องอยู่เหนือพื้นที่หน้าเตาระหว่าง 650 ม.ม. ถึง 750 ม.ม.
2. ควันจากท่อน้ำอากาศต้องถูกระบายออกด้านนอกอาคาร หรือปล่องควันรวม รอยต่อของท่อทั้งหมดต้องปิดผนึกกันรั่ว หากติดตั้งในระบบหมุนเวียนอากาศ ต้องติดตั้งแผ่นกรองคาร์บอน
3. ไม่ควรเปลี่ยนท่อน้ำอากาศเพื่อใหระบบดูดอากาศมีประสิทธิภาพเหมาะสม
4. โปรดตรวจสอบว่าเตาได้รับไฟฟ้าที่ใช้มีการติดตั้งสายดินอย่างเหมาะสม

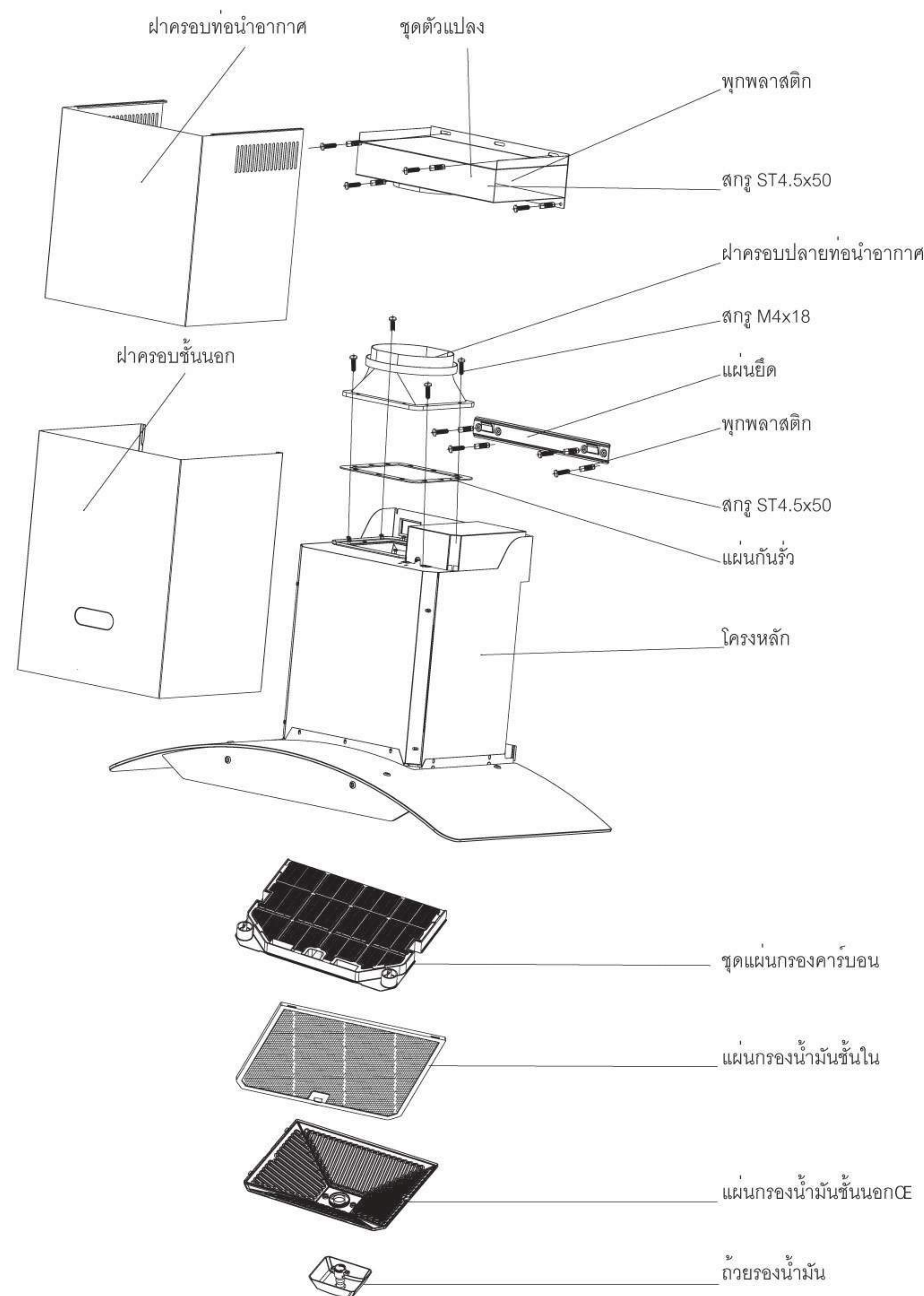
(*) ห้ามปล่อยควันออกไปยังปล่องควันที่ใช้ระบายควันจากถ่านหินหรือเชื้อเพลิง อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้

■ การติดตั้งเมนเฟรม

1. EH13Q, EH08Q, EH11D/EH11D-2P, EH11-3Z/3P, EH13-3Z/3P, D5BH.HQ, D8BH.HC



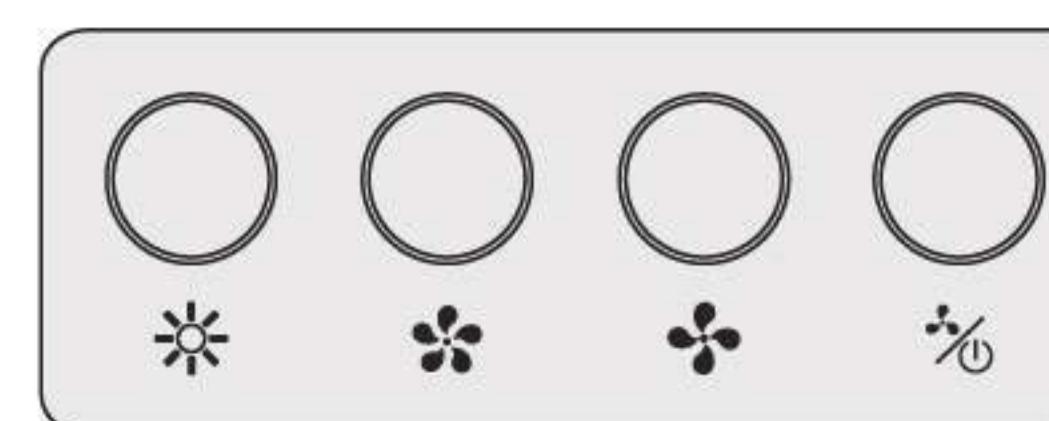
2. EH11-3P(R)/3Z(R), EH13-3P(R)/3Z(R), D5BH.HQ, D8BH.HC, EH13Q(R), EH08Q(R)



การใช้งาน

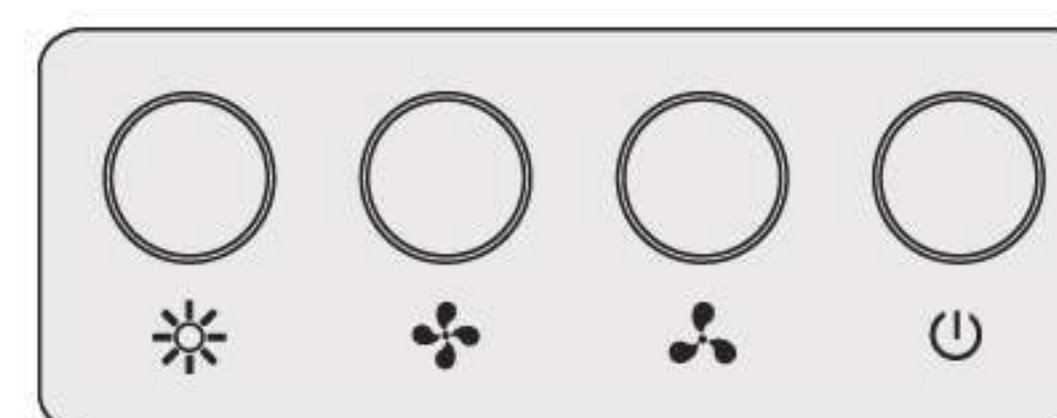
1. ติดตั้งถ้วยรองน้ำมันตามรูปที่ 4 – 6
2. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ
3. กดปุ่มเปิดไฟ และตรวจสอบว่าไฟสว่างหรือไม่
4. กดปุ่มความแรงต่ำ / เปิด-ปิด / มอเตอร์ และตรวจสอบว่ามอเตอร์ทำงานหรือไม่

■ EH11-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)



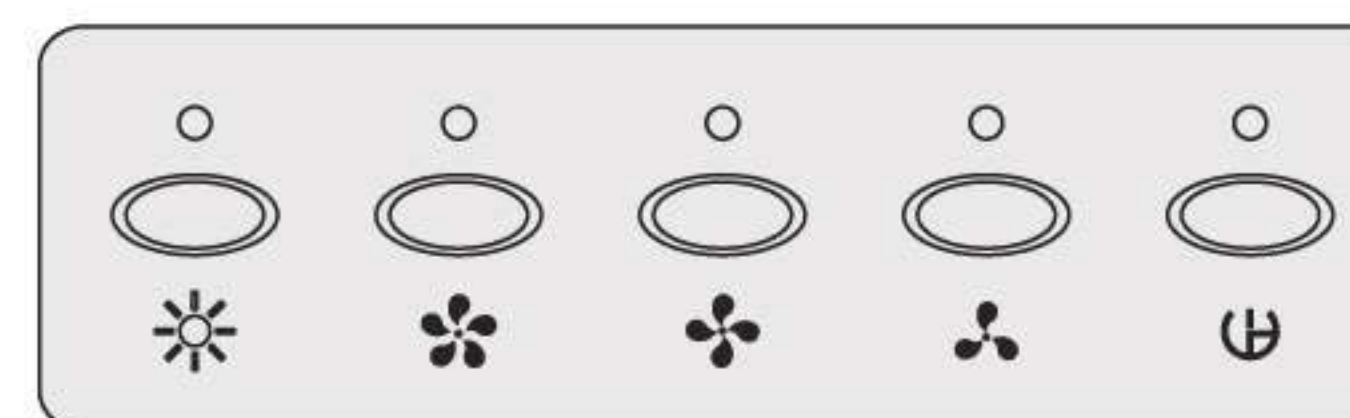
- ไฟส่องสว่าง
- ความแรงสูง
- ความแรงปานกลาง
- ความแรงต่ำ/เปิด-

■ EH11D/EH11D-2P



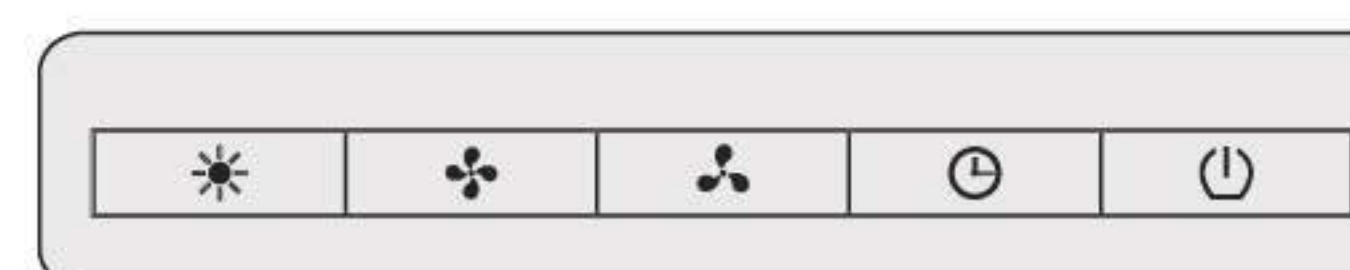
- ไฟส่องสว่าง
- ความแรงสูง
- ความแรงต่ำ
- เปิด-ปิด

■ D5BH.HQ



- ไฟส่องสว่าง
- ความแรงสูง
- ความแรงปานกลาง
- ความแรงต่ำ
- ตั้งเวลาปิด (2นาที)

■ EH13Q/EH08Q



Remark: When the rangehood is running, the selected function icon will be high-light, the unselected function icon will be semi-light.

- ไฟส่องสว่าง
- ความแรงสูง
- ความแรงต่ำ
- ตั้งเวลาปิด
- เปิด-ปิด

■ EH13-3Z/3Z(R)/3P/3P(R), D8BH.HC



- ตั้งเวลาปิด
- มอเตอร์
- อัดโน้ม
- ไฟส่องสว่าง
- เปิด-ปิด

1. แตะปุ่ม มอเตอร์ แล้วตรวจสอบว่ามอเตอร์ทำงานหรือไม่
แตะปุ่มมอเตอร์ 1 ครั้ง มอเตอร์จะทำงานด้วยความแรงสูง/ต่ำ
แตะปุ่มมอเตอร์ 2 ครั้ง มอเตอร์จะทำงานด้วยความแรงปานกลาง
แตะปุ่มมอเตอร์ 3 ครั้ง มอเตอร์จะทำงานด้วยความแรงต่ำ/สูง
แตะปุ่มมอเตอร์ 4 ครั้ง มอเตอร์จะหยุดทำงาน (เป็นไปตามค่ากำหนดของเครื่อง)
ขณะที่มอเตอร์ทำงานอยู่ ไอคอนแสดงสถานะของมอเตอร์จะหมุนไปเรื่อยๆ
2. แตะปุ่มฟังก์ชัน อัตโนมิติ ระบบอัตโนมิติจะทำงานภายในเวลา 2 นาที เมื่อแตะปุ่มอัตโนมิติอีกครั้ง ระบบจะหยุดทำงาน
ระบบนี้มีไว้เพื่อใช้ตรวจว่าอุณหภูมิในห้องครัวเปลี่ยนแปลงมากหรือไม่ หรือมีแก๊สไวไฟรั่วออกมาหรือไม่ หากไม่มีกรณีดังกล่าว
เครื่องดูดควันจะเปิดเองโดยอัตโนมิติ
3. ช่วงการตั้งเวลาอยู่ระหว่าง 00 ถึง 99 นาที โปรดตั้งเวลาตามที่ท่านต้องการ หลังจากการตั้งเวลา 3 วินาที ระบบนี้จะเริ่มทำงาน
ตัวจับเวลาจะเริ่มนับถอยหลังจากเวลาที่ตั้งไปจนถึง 00 จากนั้นเครื่องดูดควันจะปิดเองโดยอัตโนมิติ
4. ในขณะที่เครื่องดูดควันทำงานอยู่ เมื่อกดปุ่มเปิด-ปิด เครื่องจะหยุดทำงาน
หากกดปุ่มเปิด-ปิดอีกครั้งเครื่องจะเข้าสู่ภาวะรอรับคำสั่งหน้าจอแสดงสถานะการทำงานจะเป็นสีฟ้า หากไม่มีการสั่งงานใดๆ
เครื่องจะปิดโดยอัตโนมิติเอง
5. ฟังก์ชัน Clean Lock : หากท่านกดปุ่ม เปิด-ปิดค้างไว้สามวินาที ฟังก์ชัน clean lock จะทำงาน
โดยไอคอนแสดงสถานะเปิด-ปิดจะมีไฟสว่างและปุ่มทุกปุ่มจะถูกล็อกไว้ ให้กดปุ่มเปิด-ปิดค้างไว้ 3 วินาทีอีกครั้ง เพื่อปิดฟังก์ชันดังกล่าว

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

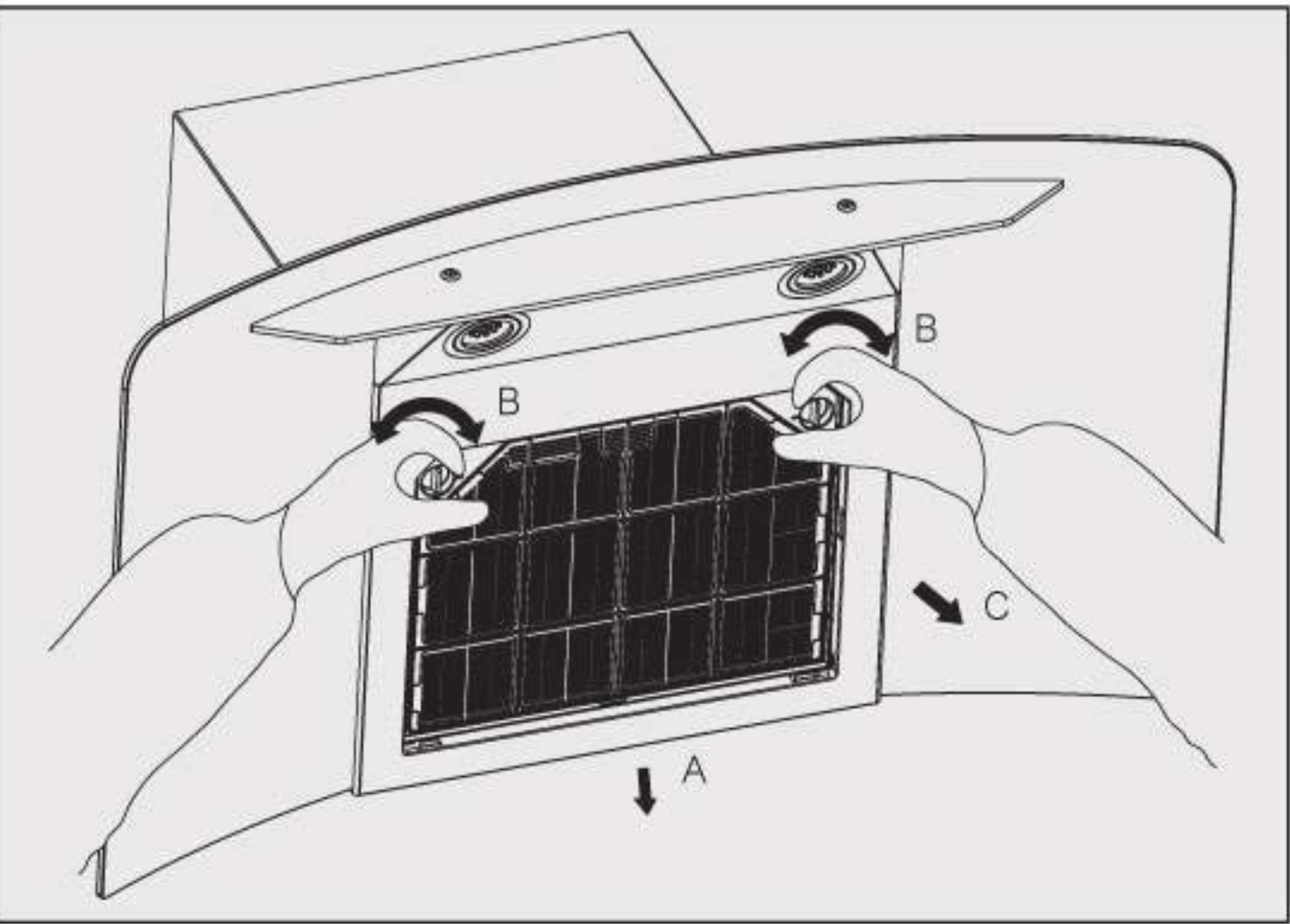
โปรดแน่ใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าจากอุปกรณ์ก่อนทำความสะอาดและซ่อมบำรุงทุกครั้ง

- ◇ ตัดกระแสไฟฟ้าจากเตารับของเครื่องดูดควัน
- ◇ ดึงปลั๊กออกจากเตารับและเก็บให้เรียบร้อย

■ แผ่นกรองโลหะ

1. แผ่นกรองโลหะสามารถใช้งานได้ โปรดหมั่นล้างทำความสะอาด (ทุกๆ 3 – 4 สัปดาห์ต่อครั้ง)
เพื่อหลีกเลี่ยงคราบน้ำมันก่อตัวซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของเพลิงไหม้
2. ขณะที่ถอดหรือประกอบแผ่นกรองโลหะ โปรดถือด้วยความระมัดระวัง
หากแผ่นกรองตกหล่นอาจทำให้แผ่นกรองชำรุดและก่อความเสียหายให้แก่วัตถุอื่นๆ ได้
3. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองโดยจุ่มลงในน้ำที่มีอุณหภูมิสูง ขัดด้วยแปรงขนอ่อนและใช้สารทำความสะอาดที่เหมาะสม
แผ่นกรองโลหะสามารถใช้เครื่องล้างจานทำความสะอาดได้
4. ห้ามใช้สารทำความสะอาดรุนแรงหรือมีฤทธิ์กัดกร่อนกับแผ่นกรอง
ควรระมัดระวังในขณะที่ทำความสะอาดเพื่อรักษาแผ่นกรองให้อยู่ในสภาพดี

■ แผ่นกรองคาร์บอน



1. ติดตั้งแผ่นกรองคาร์บอน: ใส่แผ่นกรองคาร์บอนในช่องใส่แผ่นกรองคาร์บอน จากนั้นเลื่อนลงมาตามทิศทาง A
เพื่อให้ตัวกรองคาร์บอนเข้ากับส่วนตัวเครื่องดูดควัน แล้วหมุนลูกบิดยึดแผ่นกรองไปยังตำแหน่ง ON ตามทิศทาง B
2. ถอดแผ่นกรองคาร์บอน: หมุนลูกบิดยึดแผ่นกรองไปยังตำแหน่ง OFF ตามทิศทาง B แล้วเลื่อนแผ่นคาร์บอนย้อนกลับทิศทาง A
จากนั้นให้ถอดแผ่นคาร์บอนออกจากช่องใส่แผ่นกรองคาร์บอนที่ตัวเครื่องดูดควัน

■ การเปลี่ยนแผ่นคาร์บอน

1. เมื่อเครื่องไม่สามารถกำจัดกลิ่นในห้องครัวหรือใช้งานแผ่นกรองมาเกินหกเดือน โปรดเปลี่ยนแผ่นกรองคาร์บอนหรือตัวผงคาร์บอน
2. ขณะที่ถอดหรือประกอบแผ่นกรองโลหะ โปรดถือด้วยความระมัดระวัง หากแผ่นกรองโลหะตกหล่นอาจเสียหายหรือทำให้วัตถุอื่นเสียหายได้

■ ฟันผิวโลหะหรือกระจก

ใช้ผ้าฝ้ายเนื้อนุ่มและสารทำความสะอาดอย่างอ่อน ขอแนะนำให้ใช้สารทำความสะอาดเฉพาะเพื่อรักษาสภาพผิวหน้าของเครื่องดูดควัน

■ สวิตช์

1. ชิ้นส่วนและหน้าปิดของสวิตช์สามารถสึกและจางลงได้ตามระยะเวลาการใช้งานและสภาพแวดล้อมที่มีน้ำมัน
โปรดระมัดระวังและทำความสะอาดอย่างทะนุถนอม
2. โปรดใช้ผ้าเนื้อนุ่มและสารทำความสะอาดอย่างทะนุถนอม
ผ้าควรบิดหมาดก่อนใช้ทำความสะอาดเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและการสึกกร่อนของสายไฟฟ้าภายในสวิตช์

■ การเปลี่ยนหลอดไฟ

1. หมุนฝาครอบหลอดเพื่อถอดออก จากนั้นดึงเอาหลอดไฟออกตามทิศทางของหลอดไฟ
แล้วจึงประกอบหลอดไฟใหม่เข้าไปตามทิศทางที่นำออกมาข้างต้น

■ การระบุและการแก้ปัญหาทั่วไป

หากเครื่องดูดควันทำงานผิดปกติ โปรดปิดสวิตช์และตัดกระแสไฟฟ้าออกจากอุปกรณ์ทันทีและดูตารางการแก้ปัญหาต่อไปนี้:

อาการผิดปกติ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการตรวจสอบและซ่อม
เมื่อเปิดสวิตช์ เครื่องดูดควันและหลอดไฟไม่ทำงาน	เสียบปลั๊กไม่แน่น	ตรวจสอบว่าเสียบปลั๊กแน่นหรือไม่
		ตรวจสอบว่าเต้ารับมีไฟฟ้าหรือไม่
มอเตอร์ทำงานแต่หลอดไฟไม่ทำงาน	หลอดไฟเสีย	ให้ช่างผู้ชำนาญเปลี่ยนหลอดใหม่
	ใส่หลอดไม่แน่น	บิดหลอดแน่นๆ
มีเสียงสั่นจากเครื่อง	สกปรกหวม	ตรวจสอบว่าสกปรกบนเครื่องหวมหรือไม่
กำลังการดูดไม่แรง	ลมที่เข้ามาในห้องแรงเกินไป	ปิดหน้าต่างบางบาน
	เครื่องอยู่ห่างจากพื้นที่หน้าเตามากเกินไป	ติดตั้งเครื่องใหม่ให้ต่ำลง
เสียงดังเกินไป	ท่อนำอากาศเปลี่ยนรูป	ติดตั้งท่อนำอากาศใหม่

- (※) 1. ให้ช่างมืออาชีพเปลี่ยนหลอดไฟ
2. หากเครื่องดูดควันยังคงทำงานผิดปกติ หลังจากที่ได้แก้ปัญหาทั้งหมดข้างต้นแล้ว โปรดติดต่อศูนย์บริการ

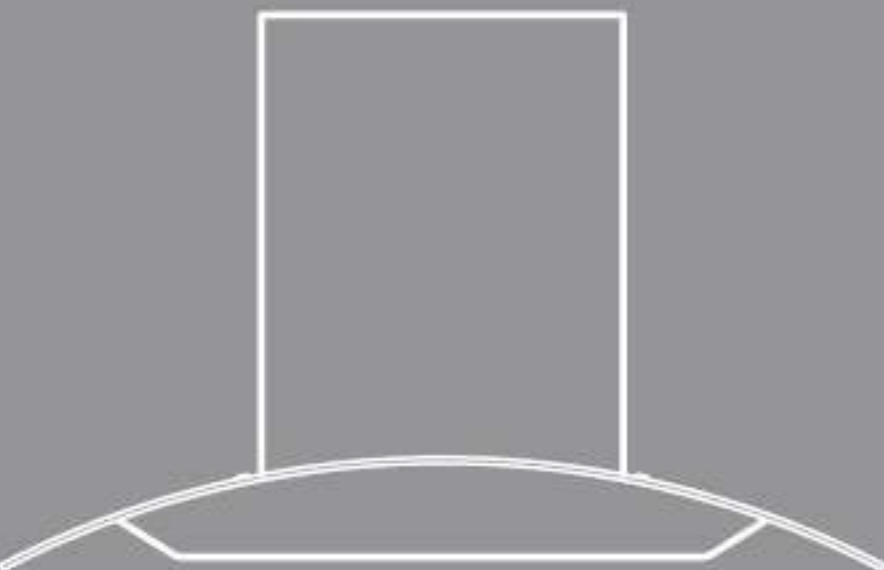
FOTILE

USER'S HANDBOOK

Please read this instruction manual carefully before using

RANGE HOOD

EH11D/EH11D-2P
EH11-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)
EH13-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)
D5BH.HQ/D8BH.HC
EH13Q/Q(R)/EH08Q/Q(R)



Thank you for choosing our products, please read the handbook carefully before using. The information in this handbook is correct at the time of printing. Our company is responsible for revising and updating this handbook. However, we reserve the right to modify and update our products and handbook without notice. This handbook contains sketches, which are to be used as a reference only. Please use common sense if these sketches do not exactly reflect your situation or products.

CONTENTS

CONTENTS	14
Warning and Notice	15
Environmental Protection	15
Mechanical Safety	15
Electrical Safety and Fire Prevention	15
Danger of Toxic Fumes	16
Suggestion and Description	16
Package and Product Information	17
Packing List	17
Product Basic Conditions	18
Performance Specifications	18
Installation	19
The standard assembled size of the culinary wall cupboard and range hood in the kitchen	19
Installation Steps	20
Installation Requirements	21
Installation the Main Frame	22
Operation	24
EH11-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)	24
EH11D/EH11D-2P	24
D5BH.HQ	24
EH13Q/EH08Q	24
EH13-3Z/3Z(R)/3P/3P(R),D8BH.HC	24
Cleaning and Maintenance	25
Metal Filter	25
Carbon Filter	26
Replacing Notes	26
Metal or Glass Surface	26
Switch	26
Change the Light	26
Identification and Settlements of Common Problems	27

Warning and Notice

- ◇ To avoid any accidental risks or damages to the range hood, please read this user's handbook carefully before initial installation and use.
- ◇ Make sure that the actual voltage and frequency are according with the ones clarified in this User's Manual to avoid any possible damage to the range hood.
- ◇ The range hood is for residential use only.

Environmental Protection

1. Packing materials like absorption film, polystyrene and plastics may cause suffocation, so please keep them away from the reach of infants and children.
2. Dispose the packing materials properly.
3. The replaced appliance should be sent to the local reclamation depot or recycling center. Keep children away from those places to ensure their safety. The electric wire of the appliance should be cut off to avoid misuse.

Mechanical Safety

1. Please use standard accessories provided by our company to ensure safe installation. (Make sure to use the expansion pipe and expansion bolt provided by our company, in case the range hood falls down accidentally); The hole drilled in the wall should precisely match the size of the expansion pipe, otherwise, the range hood may loose and fall down.
2. The wall should be strong enough to support the range hood. As for hollow wall or hollow plate, the thickness of its solid part should be no less than 30mm. As for concrete wall, the installation can be directly operated. The range hood should be firmly fixed on the wall.
3. When drilling on the roof or ceiling, please make sure not to damage the electric lines as well as any other hidden devices.
4. When moving the range hood for installing, cleaning or repairing, please make sure to wear protective gloves to protect your hands because the edge of the range hood may hurt.
5. The appliance is not intended to 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.
6. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Electrical Safety and Fire Prevention

1. The range hood should be connected to a standard power socket with safe grounding. The midway connection, prolonged electric line or multi-socket wiring may cause electric shock, overheating and even fire. The wiring task should only be carried out by a professional electrician in accordance with current national or local electric safety regulations. Power off before wiring and make sure proper measures have been taken to avoid unexpected connection.
2. If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.
3. All electrical parts including motor, switch and connector assembly, etc. should be strictly prevented from water. Never rinse your range hood directly with water or high-pressure steam. Never use the range hood when it is wetted to prevent electric shock.

4. Never touch the power plug, power switch or other electric parts with wet hand , otherwise, you may get an electric shock.
5. Never discharge the exhaust of range hood through the hot flue which is used to release waste smoke arising from coal and gas or other fuels.
6. When the cooking utensil catches fire, switch off the range hood immediately. Effective extinguishing measures must be taken at once, such as covering the open flame with metal cover, turning off the master gas valve and keeping flammable substance from the open flame etc.
7. Never use an open flame under the range hood. To avoid the danger of fire, do not cook or grill over an open flame under the range hood. When switched on, the range hood could draw flames into the filter. Fat particles drawn into the range hood present a fire hazard.
8. All exhaust pipes, flues and devices should be non-flammable. Never cover the range hood with flammable plastic film or paper.
9. The range hood should be fixed on the wall above the cook top. Keep a height of 650mm-750mm between the bottom of the range hood and the surface of the cook top. The working temperature for the range hood should not exceed 40°C .
10. When the appliance fixed, the plug should be accessible.
11. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact with your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliances for disposals at least free of charge.
12. There is a fire risk if cleaning is not carried out in accordance with the instructions.
13. Failure to install the screws or fixing device in accordance with instruction may result in electrical hazards.
14. Accessible parts may become hot when used with cooking appliances.



■ **Danger of Toxic Fumes**

1. Great care should be taken when using the gas cook top which may cause carbon monoxide poison. Keep the room well ventilated.
2. If the range hood is under recycle mode, carbon filter must be installed.
3. When the range hood is under exhaust mode, make sure to install the damper along with the range hood.
4. Clean the metal filter and change carbon filter or particles according to actual condition.

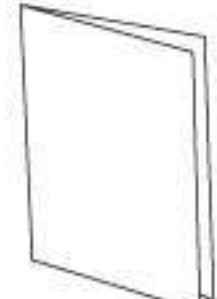
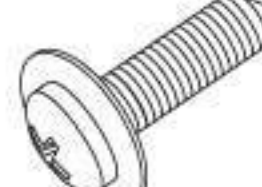
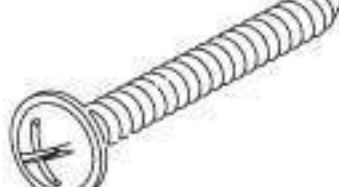
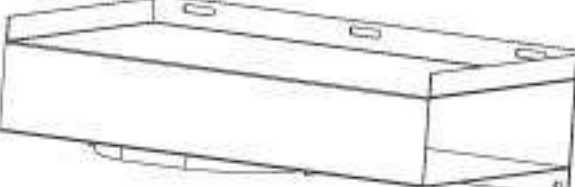
■ **Suggestion and Description**

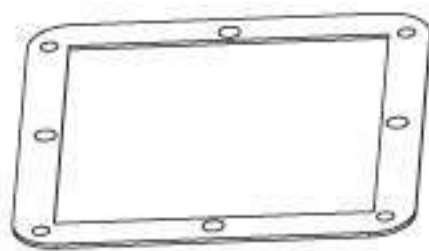
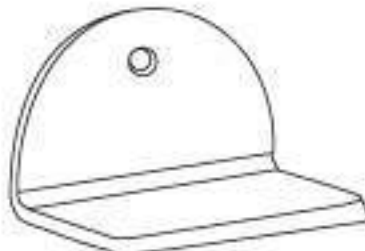
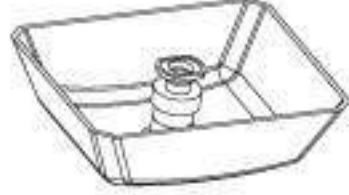
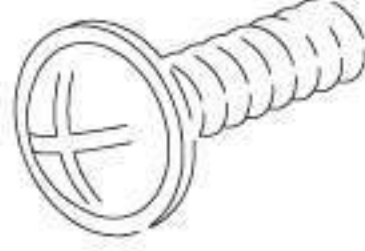
1. Warranty service is not provided base on the following situations:
- 1) Failing to show invoice issued by authorized agents.
- 2) Damages of the parts due to the abused and wrong installation, improper use, improper location, carelessness or other factors.
- 3) Repair and maintenance without the permission of FOTILE authorized agents.
- 4) Other situations that can't be controlled by FOTILE authorized agents.
- In above case, FOTILE will be released from any responsibilities for the loss of personal property, personal injury directly or indirectly caused by the product.

2. Never expose the range hood when your kitchen is being decorated. The construction material, dust, lacquer, paintings as well as their released gases may corrupt the surface of the range hood and make it tarnished. Therefore, please install the range hood after decoration.
3. Please clean the surface of range hood with neutral detergent and soft cloth. Wring out the cloth when cleaning the switch and lamps.
4. Make sure to keep the appliance horizontally. Over long or more bends of exhaust pipe may impair air function, and more relative operation noise will occur.
5. In case any malfunctions occur, please power off the range hood at once, and call our authorized dealers or distributors for help.
6. This manual contains the information updated till the time when it is printed. We keen on technical innovation, we will reserve the rights to improve or modify the product and user's manual without any prior notices. Some of the illustrations in this manual are for reference purpose only, and subject to the actual products if there are any differences.

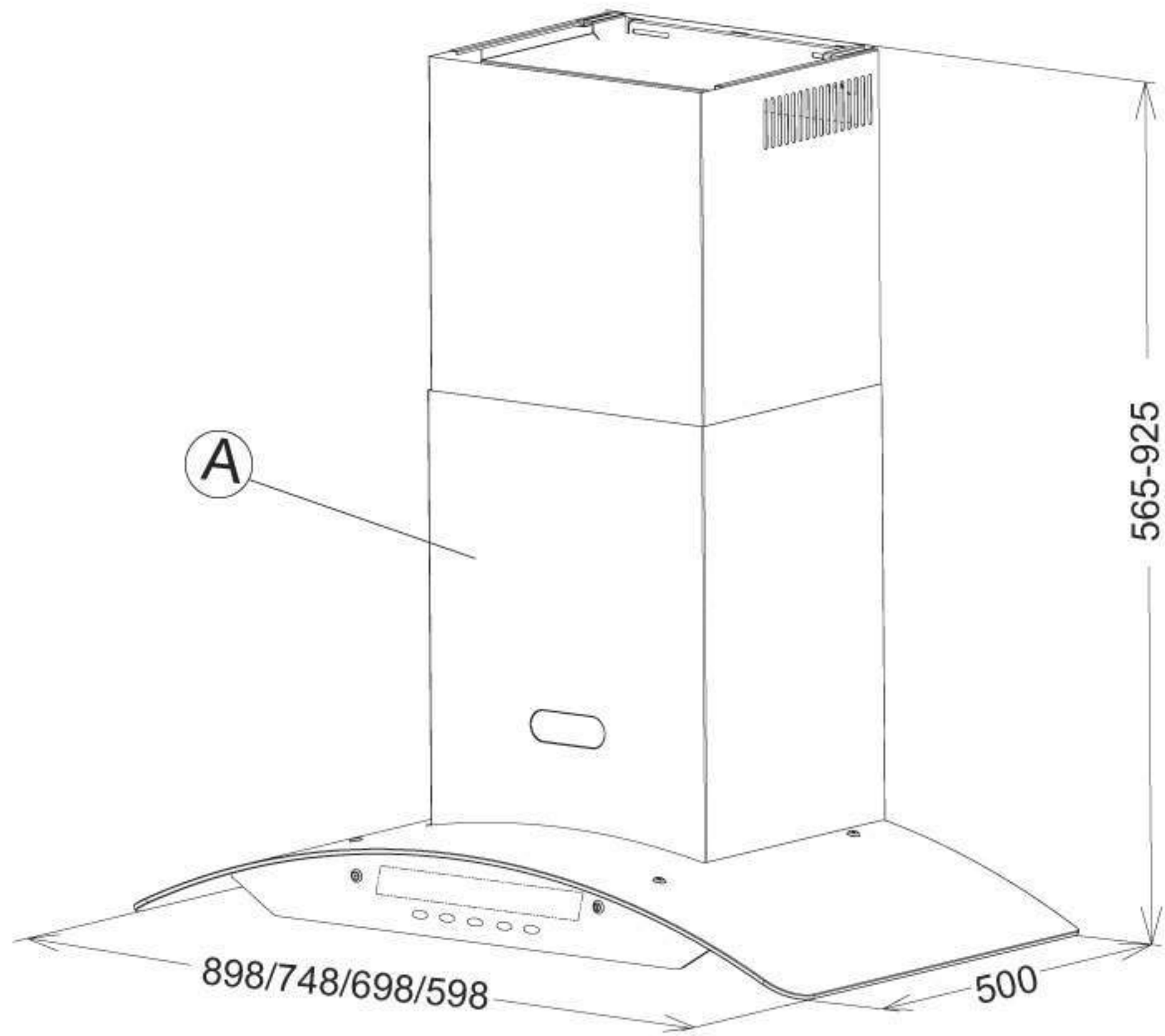
Package and Product Information

■ **Packing List**

A			
	Name:Main Frame Pack Qty: 1	Name: Pothook Qty: 1	Name: Exhaust Cover Qty: 1
			
	Name:Decorative Cover Pothook Apply for Mode:Exhaust Qty: 1	Name: Exhaust Pipe Qty: 1	Name: Aluminum Foil Qty: 1 Only for aluminum foil exhaust pipe
			
	Name:User's Manual Qty: 1	Name: Screw ST2.9X6.5 Apply for Mode: Exhaust Qty:4 Recycle Qty:6	Name: Expansion Pipe φ10X53 Apply for Mode: Exhaust Qty:7 Recycle Qty:8
			
	Name:Screw ST4.5X50 Apply for Mode: Exhaust Qty:7 Recycle Qty:8	Name:Carbon Filter Assembly Apply for Mode:Recycle Qty:1	Name:Conversion Kit Apply for Mode:Recycle Qty:1

		
Name:Seal Mat Qty: 1	Name:Safety Block Qty:1	Name:Joint(Accessories) Qty:1
		
Name:Oil Holder(Only for cone filter) Qty:1	Name:Screw ST2.9 × 19 Apply for Mode:Exhaust Qty:4	Name:Screw M4 × 18 Qty:8

Product Basic Conditions



Performance Specifications

Electrical parameter

Mode	Voltage	Frequency	Motor Power	Light Power
EH11 / EH13/EH13Q/EH08Q D5BH.HQ / D8BH.HC	110-120V 220-240V	50Hz/60Hz	169~189W	1.5Wx2
EH11D	220-240V	50Hz/60Hz	189W	20Wx2

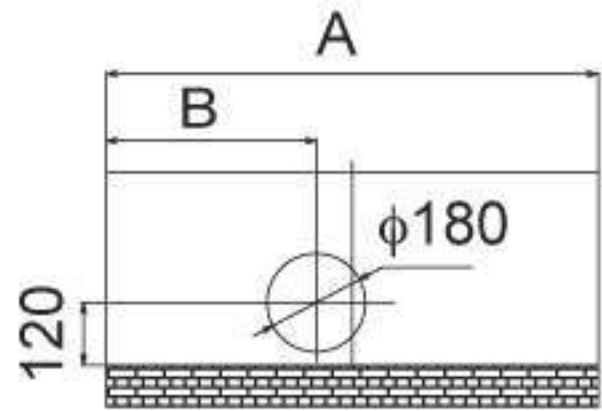
Exhaust mode (exhaust pipe)

		Free Air Exhaust State	IEC Standard			
Item	Mode	Air Flow(m³/h)	Air Flow(m³/h)	Noise (dB)	Max. Static Pressure(Pa)	Recycle(R) Air Flow(m³/h)
Index	EH13Q/EH08Q	1080 ± 60	900 ± 60	52	290(220-240v) 350(110-120v)	540 ± 60
	EH11					
	EH13					
	D5BH.HQ					
	D8BH.HC	1080 ± 60	900 ± 60	56	290(220-240v)	/
EH11D						

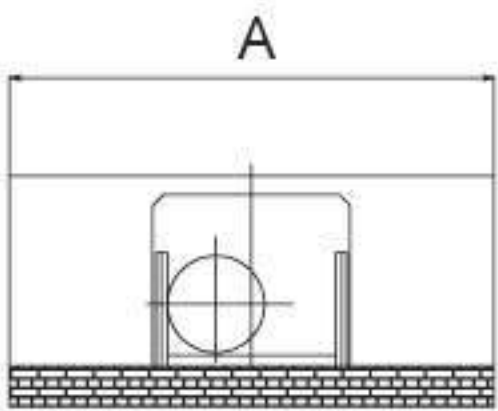
Installation

The standard assembled size of the culinary wall cupboard and range hood in the kitchen

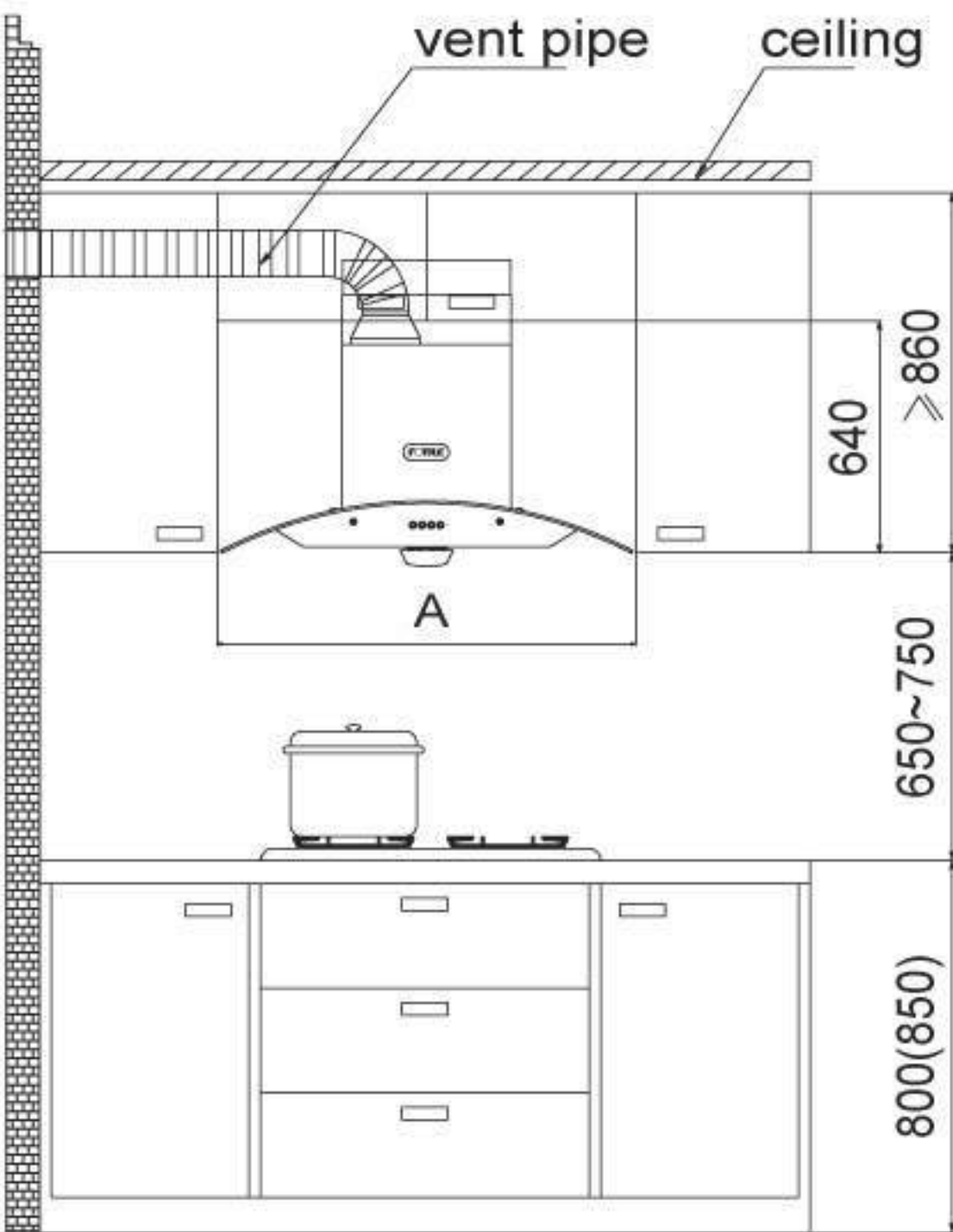
The dimension of the vent pipe hole from top :



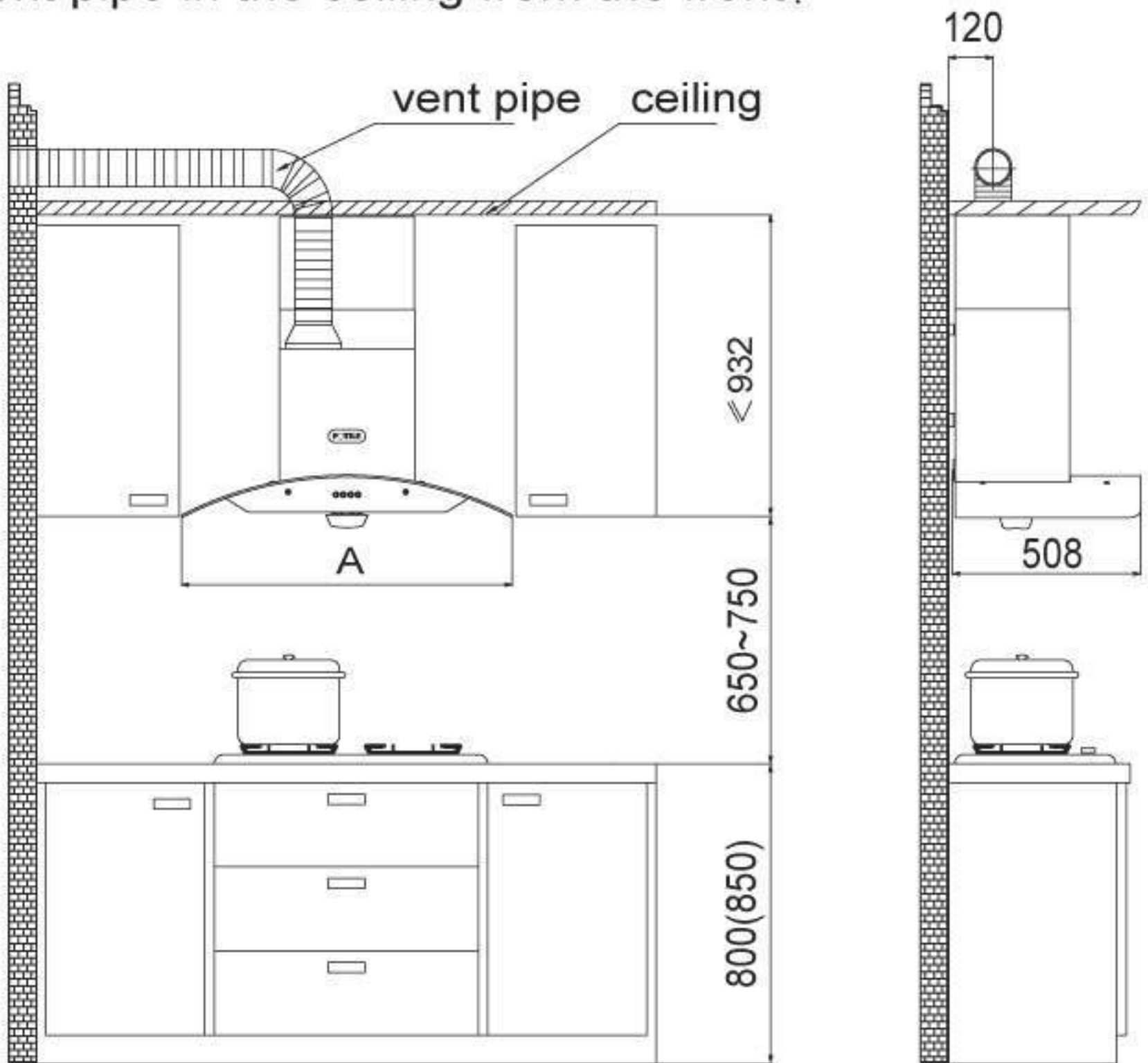
The fixing dimension of the decorative cover pothook form top :



Vent pipe in cupboard from the front :



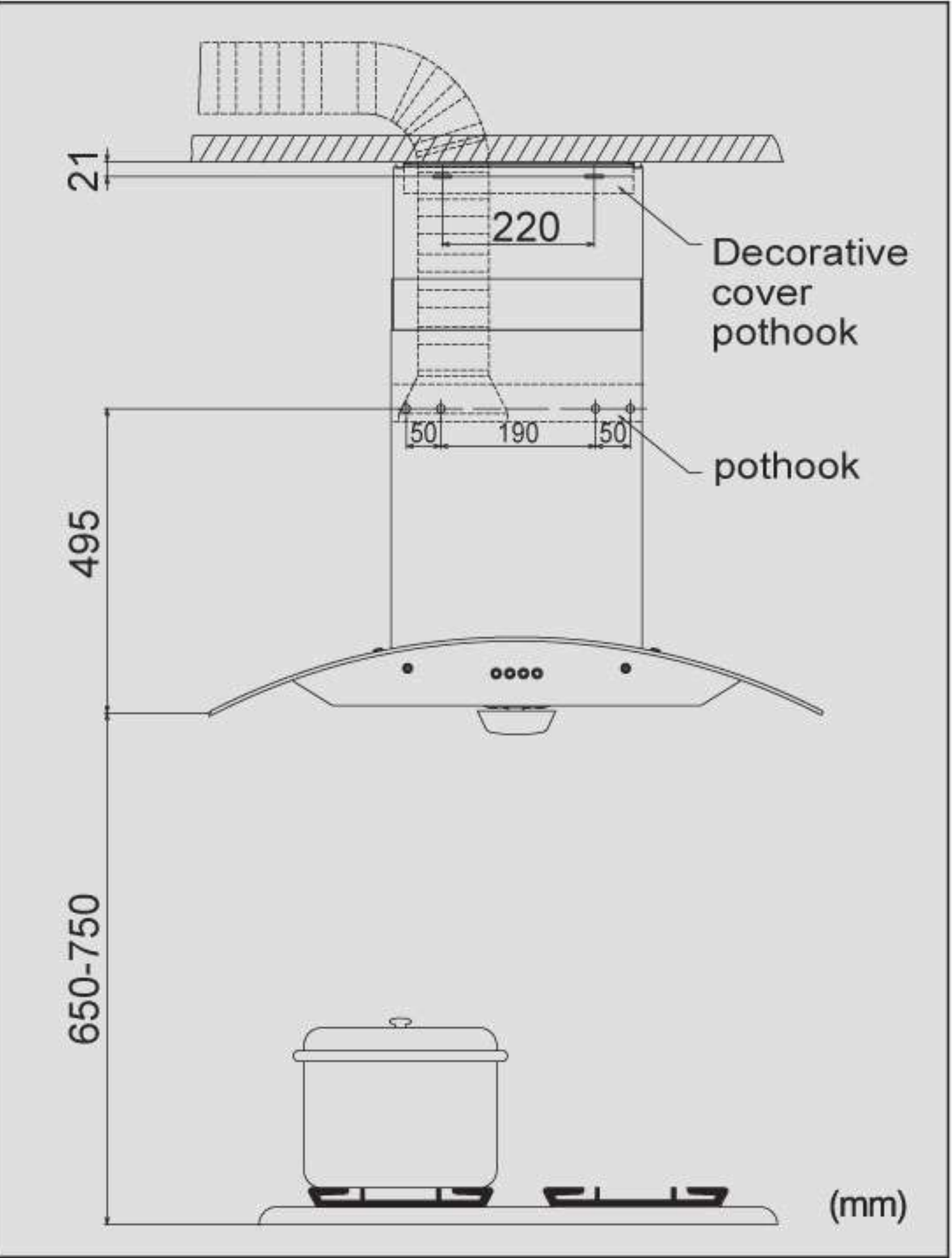
Vent pipe in the ceiling from the front :



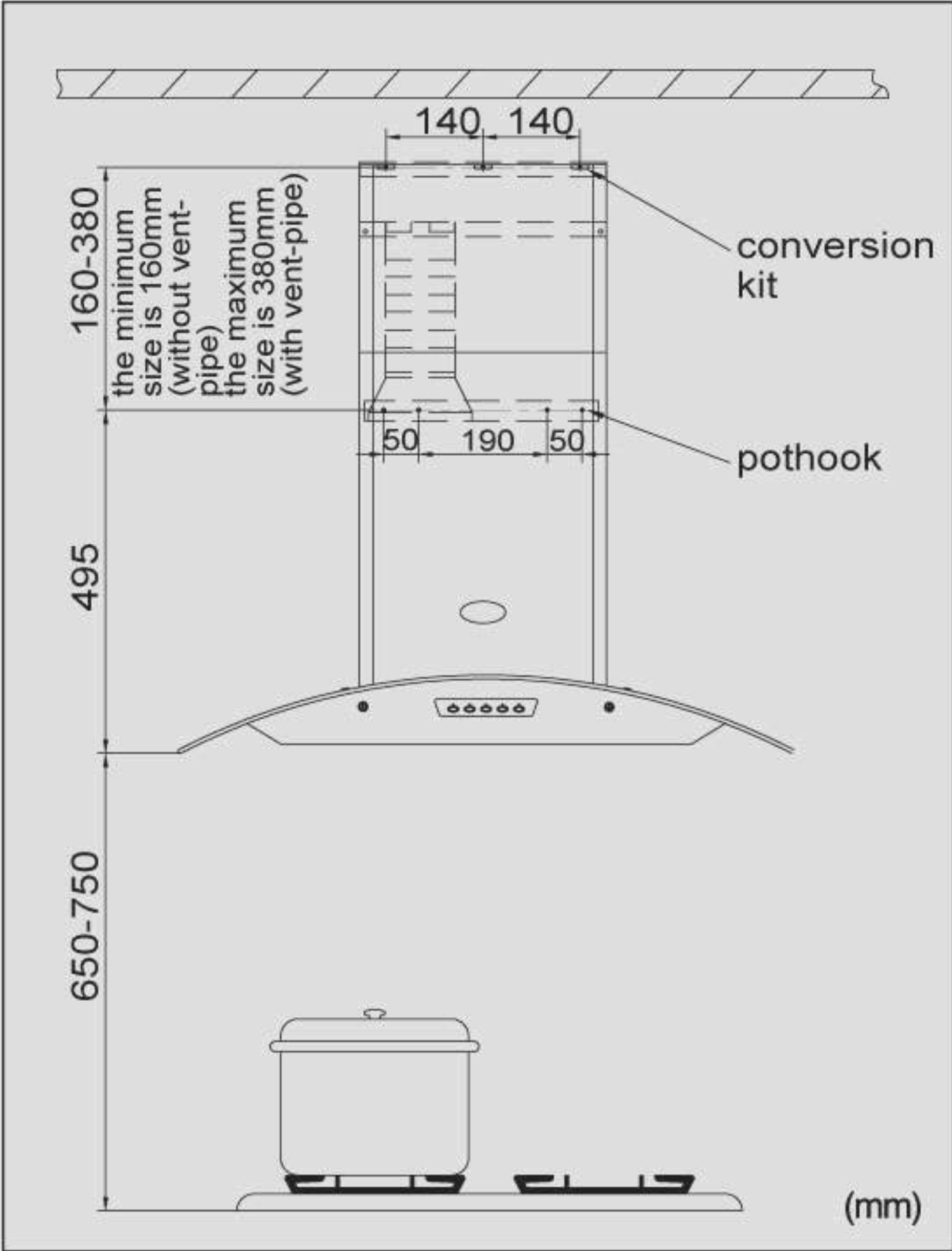
Remark: In the above picture, when A is 910, B is 385, when A is 760, B is 315, when A is 710, B is 290, when A is 610, B is 240.

■ Installation Steps

1. Prepare an electric drill with a $\phi 10\text{mm}$ drill bit.
2. According to (figures 1,2), confirm the position on the wall and drill a hole in which vent pipe is put. Fix decorative cover with decorative cover pothook, and then tighten the wood bolts.
3. Use four self-tapping screws (ST 2.9X6.5) to affix the exhaust-pipe to the exhaust cover.
4. Use eight screws (M4X18) to attach the exhaust cover and seal mat to the top of the frame.
5. Affix the frame. The frame should not be defective and meet the wall closely with a gap between the bottom and the wall.
6. Install the exhaust-pipe according to (figures 1,2). The pipe must be straight with a smooth elbow and tight connection. The vane of the exhaust cover must have no resistance while it is opened and closed.



(figure 1)



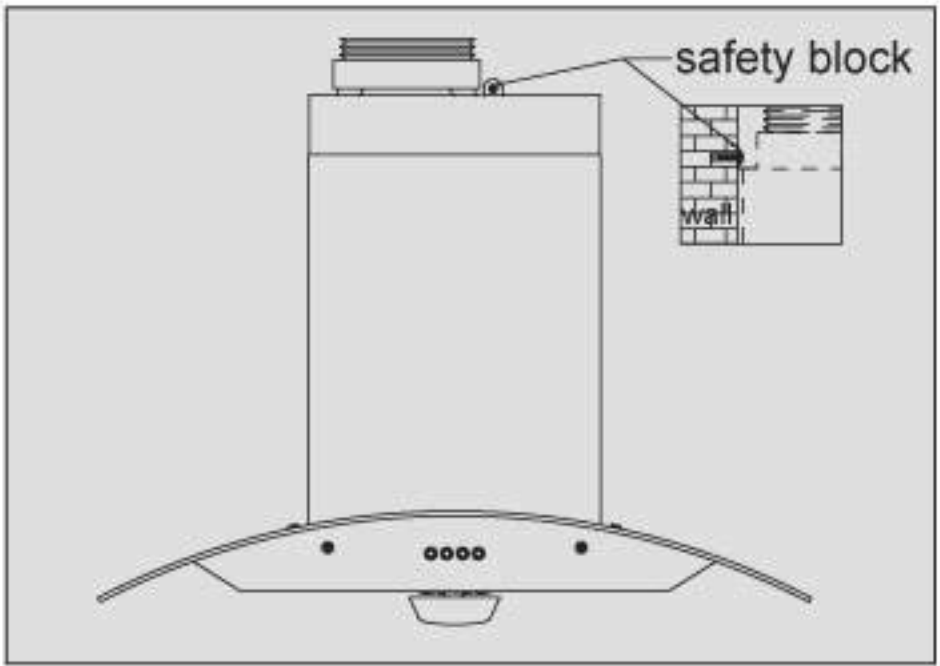
(figure 2)

7. Confirm the position on the wall and drill a hole according to (figure 3), and insert expansion pipe tightly, and then attach the safety block and affix it with wood bolt.

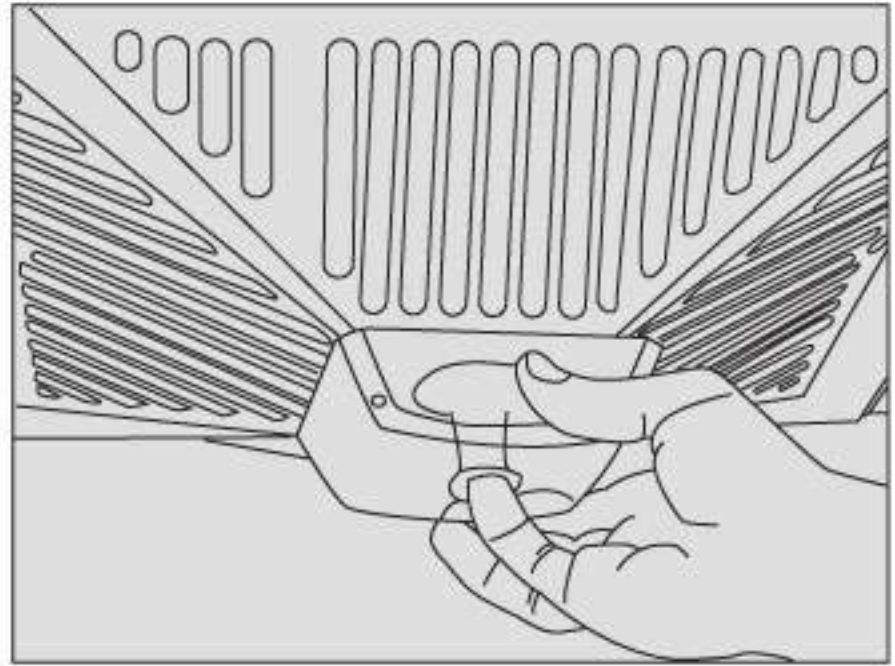
8. Install the decorative cover :

- 1) Put the decorative cover into the outer cover.
- 2) Hold both of them together. Make the decorative cover match the decorative cover pothook which is fixed on the wall push both of them onto the wall;

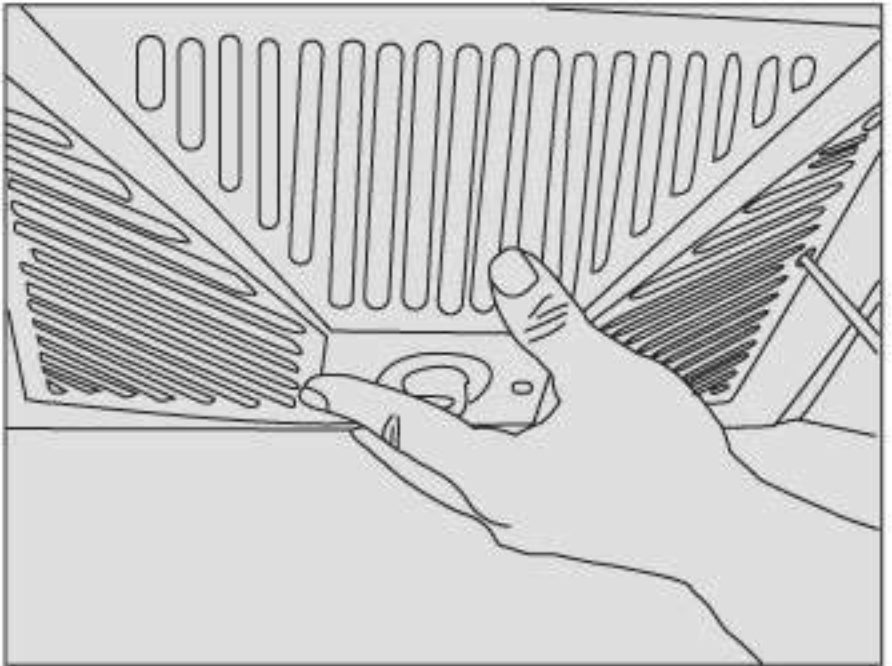
- (*) 1. Choose the type of drill bit according to the material of the wall;
2. Replace bulb: unscrew the screw in an anticlockwise motion and remove the bulb.



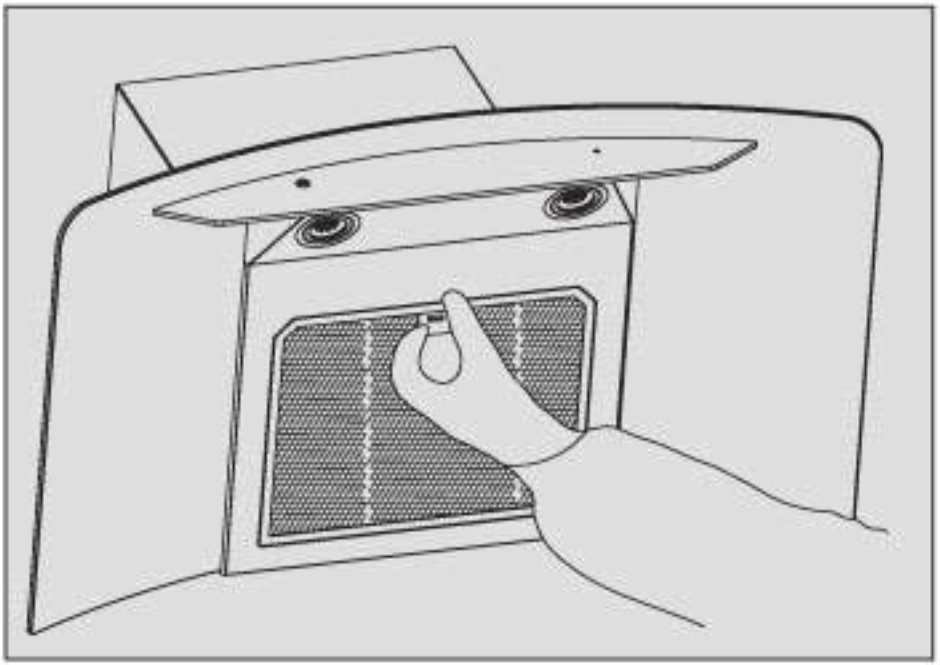
(figure 3)



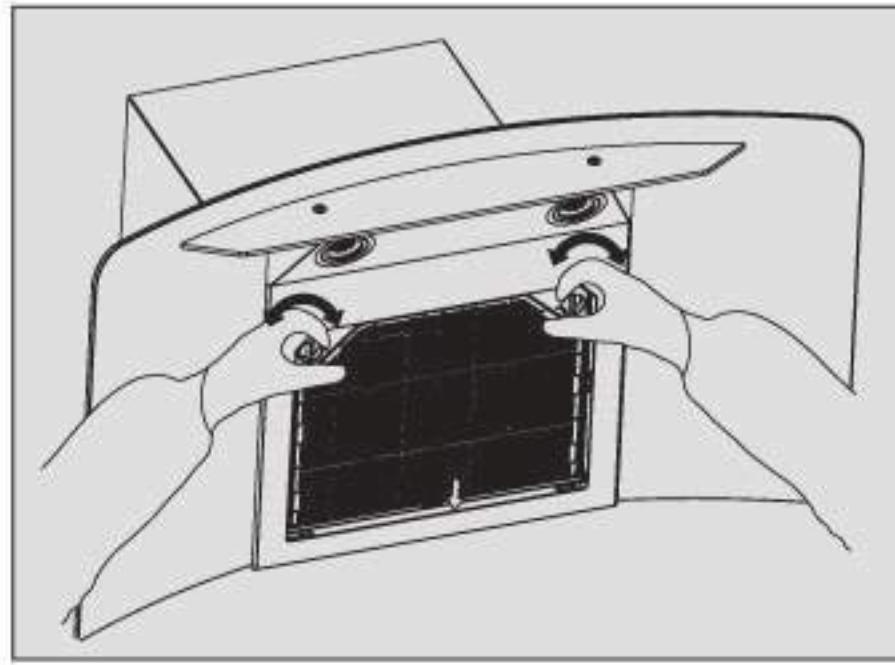
(figure 4)



(figure 5)



(figure 6)



(figure 7)

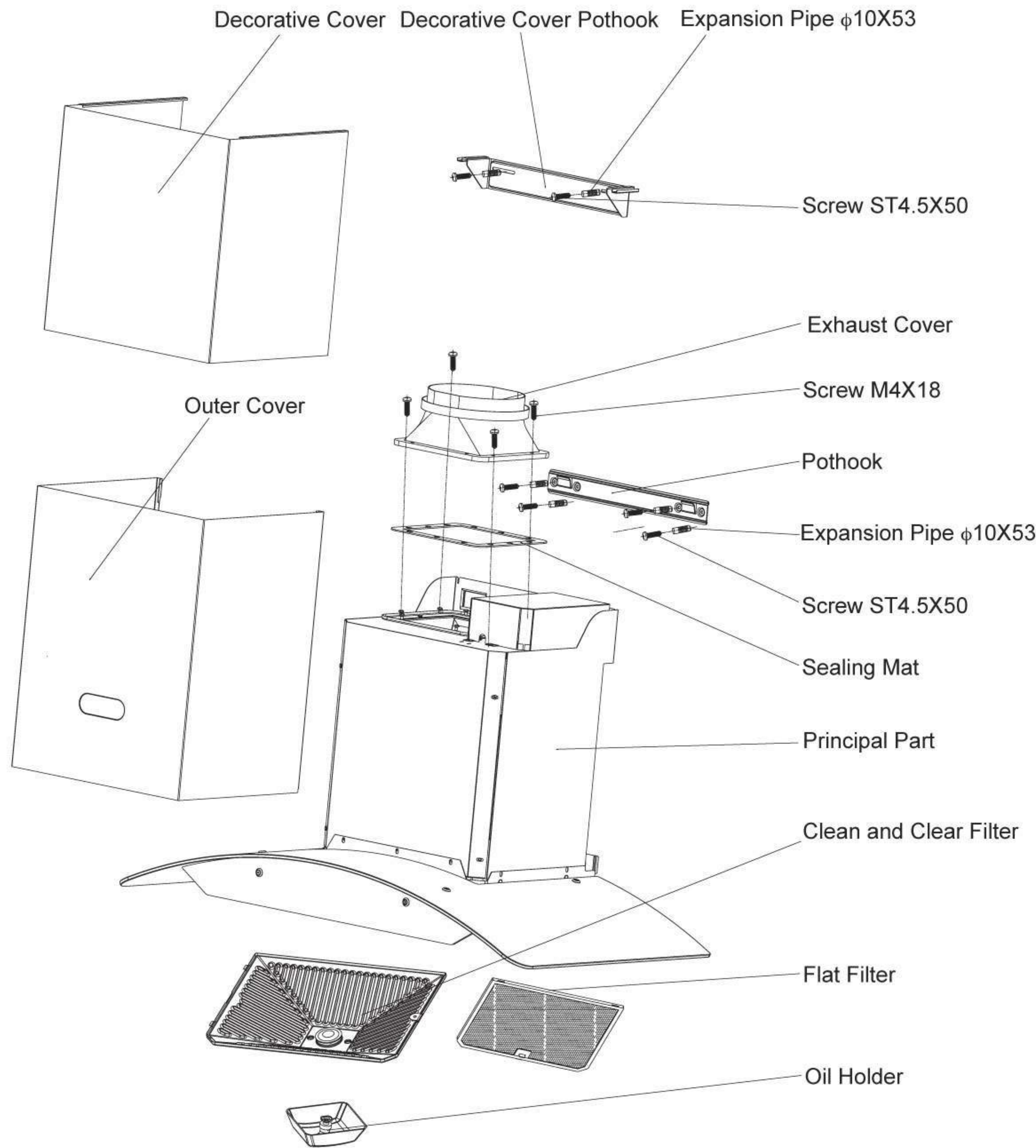
■ Installation Requirements

1. Fix the range hood to the roof or hood-mounting bracket, it must be kept about 650-750mm away from the cooktop.
2. For air-exhaust, the vent pipe must be led out of the house or into the public flue, and the joint must be airtight; for air-recirculation, active carbon filter must be installed.
3. To guarantee an effective exhaust system, vent pipe changing is not permitted.
4. Ensure the power outlet is properly grounded.

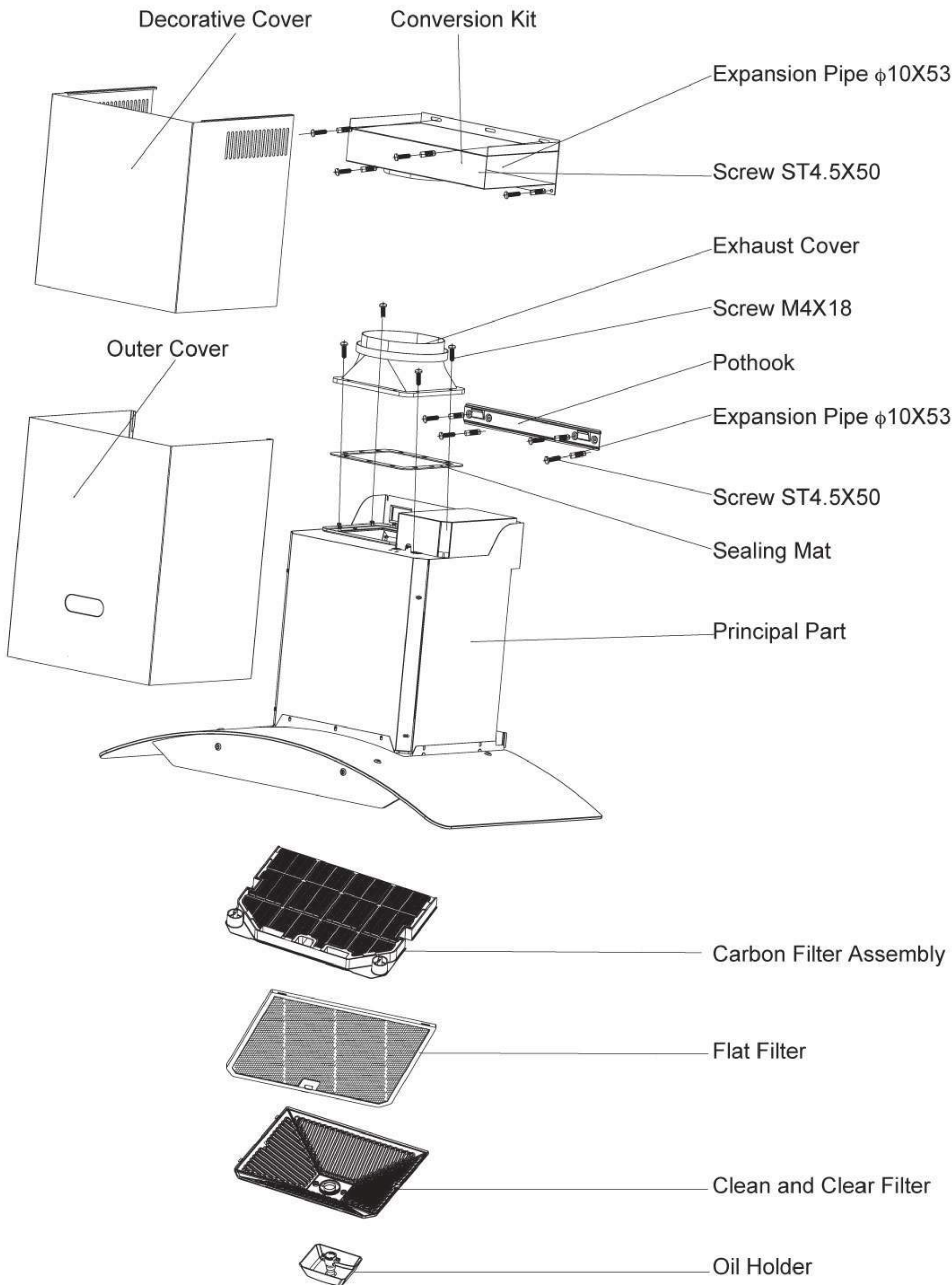
(*) DO NOT vent exhaust air into hot flue that is used to vent smoke produced by coal or other fuels.

■ Install the Main Frame

1. EH13Q, EH08Q, EH11D/EH11D-2P, EH11-3Z/3P, EH13-3Z/3P, D5BH.HQ, D8BH.HC



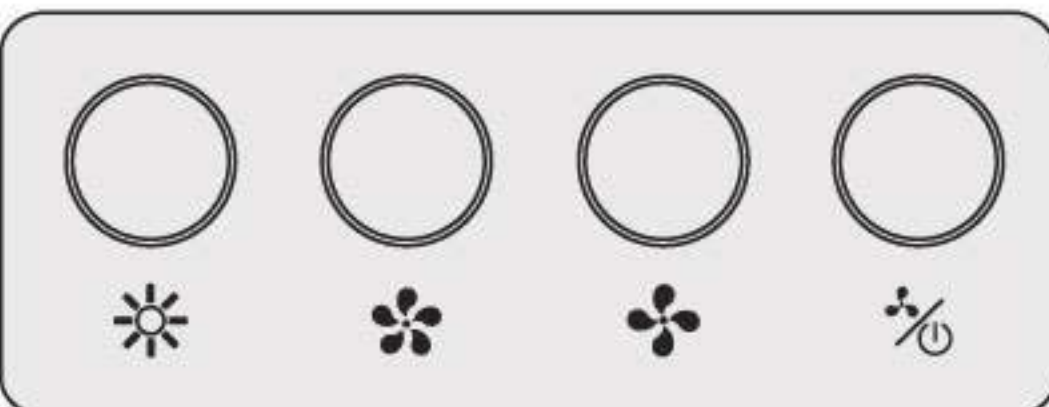
2. EH11-3P(R)/3Z(R), EH13-3P(R)/3Z(R), D5BH.HQ, D8BH.HC, EH13Q(R), EH08Q(R)



Operation

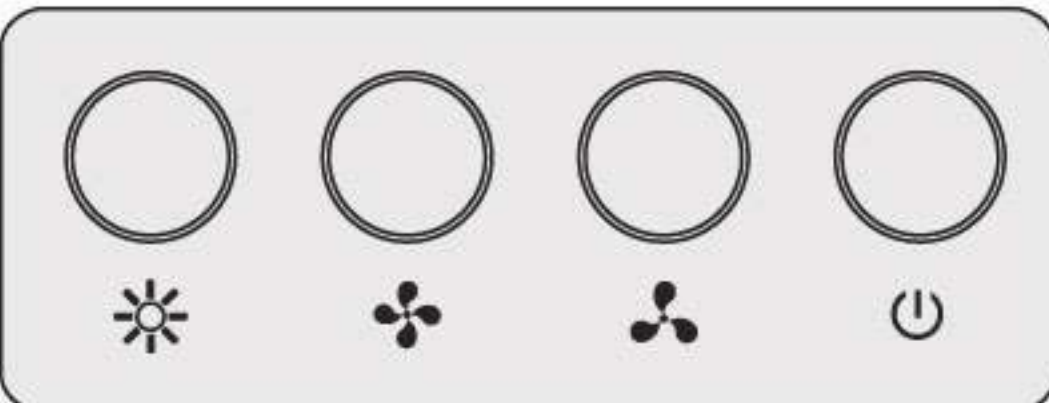
1. Install the oil holder according to figure 4 or figure 6.
2. Connect the plug to the electrical outlet.
3. Touch the Light button, and check whether the light works well or not.
4. Touch the Low Speed/Power/Motor button and check whether the motor operates correctly.

EH11-3Z/3Z(R)/3P/3P(R)



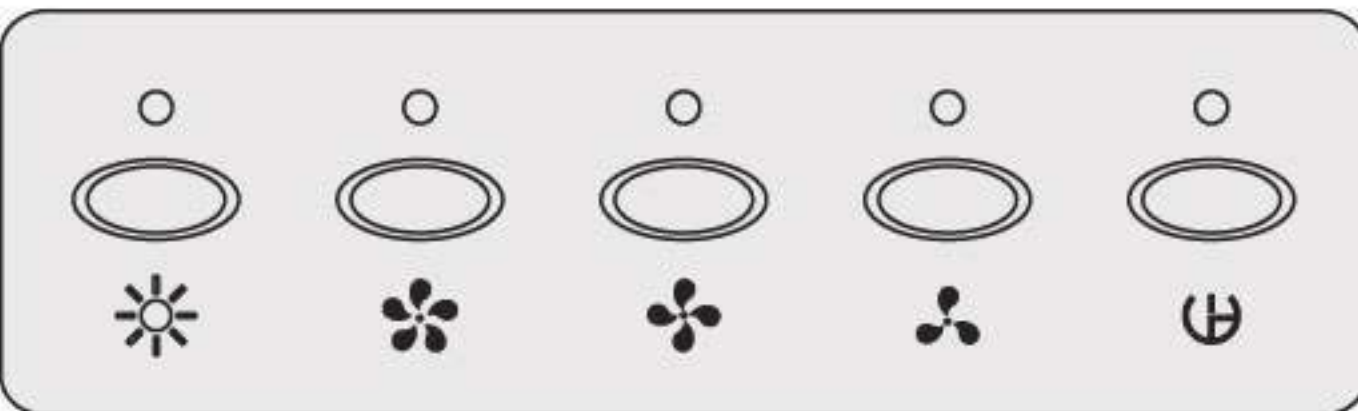
	Light
	High Speed
	Middle Speed
	Low Speed/Power

EH11D/EH11D-2P



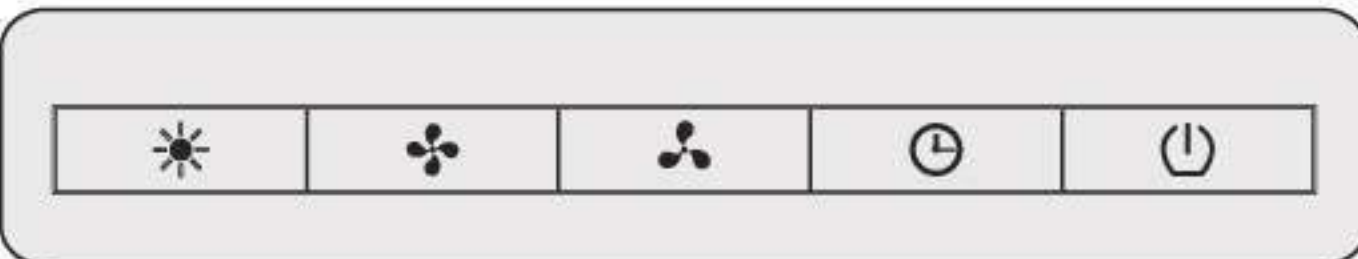
	Light
	High Speed
	Low Speed
	Power

D5BH.HQ



	Light
	High Speed
	Middle Speed
	Low Speed
	Delay Time(2min)/Power

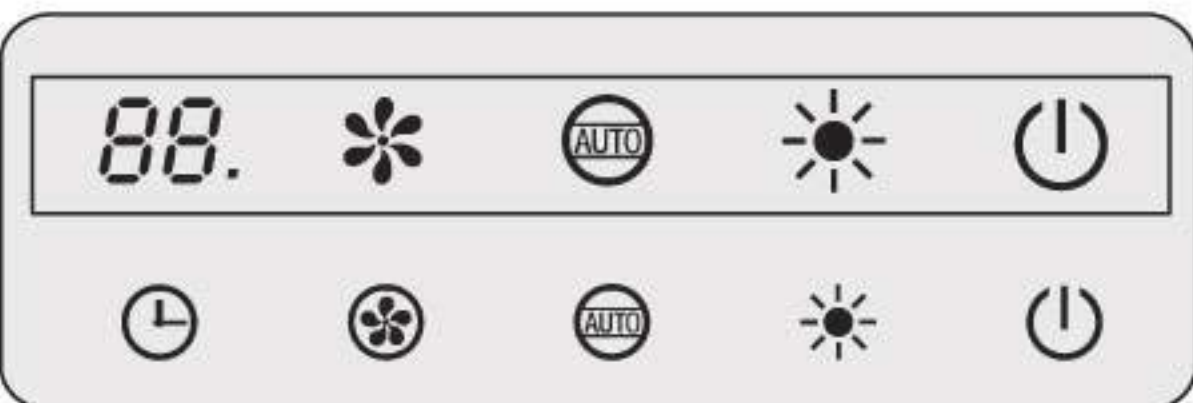
EH13Q/EH08Q



Remark: When the rangehood is running, the selected function icon will be high-light, the unselected function icon will be semi-light.

	Light
	High Speed
	Low Speed
	Delay Time(2 min)
	Power

EH13-3Z/3Z(R)/3P/3P(R), D8BH.HC



	Delay Time (2 min)
	Motor
	Auto
	Light
	Power

1. Touch the Motor button and check whether the motor operates correctly.
Touch the button for one time, the motor will be working in high/low speed;
Touch the button for two times, the motor will be working in middle speed;
Touch the button for three times, the motor will be working in low/high speed;
Touch the button for four times, the motor will be stopped;(Whichever is according to the actual product configuration)
When the motor is working, Motor State Display will keep rolling.
2. Touch the Auto function button, the AUTO function will be working within two minutes.
Touch the AUTO button again, the function will be stopped.
The function is to check whether there is a big temperature change in the kitchen, or there is a combustible leaking gas in the kitchen. If the kitchen comes out above two situations, the range hood will turn on automatically.
3. Delay timer operating range is from 00 to 99min, please set the right time you needed. After 3 seconds setting, the function will be started up. The timer will count time from the number you set to 00, then the range hood will be turned off automatically. when the display turn to 00.
4. When the range hood is working, touch the power button, the range hood will be stopped.
Touch the power button again, the range hood will waiting state, Power State Display will show bright blue color. If there is no any operation; the range hood will turn off automatically.
5. Clean Lock Function: If you touch the power button for 3 seconds, clean lock function will start. Power state display will be shining, and all the buttons will be locked. You should touch the power button for 3 seconds to stop clean lock function.

Cleaning and Maintenance

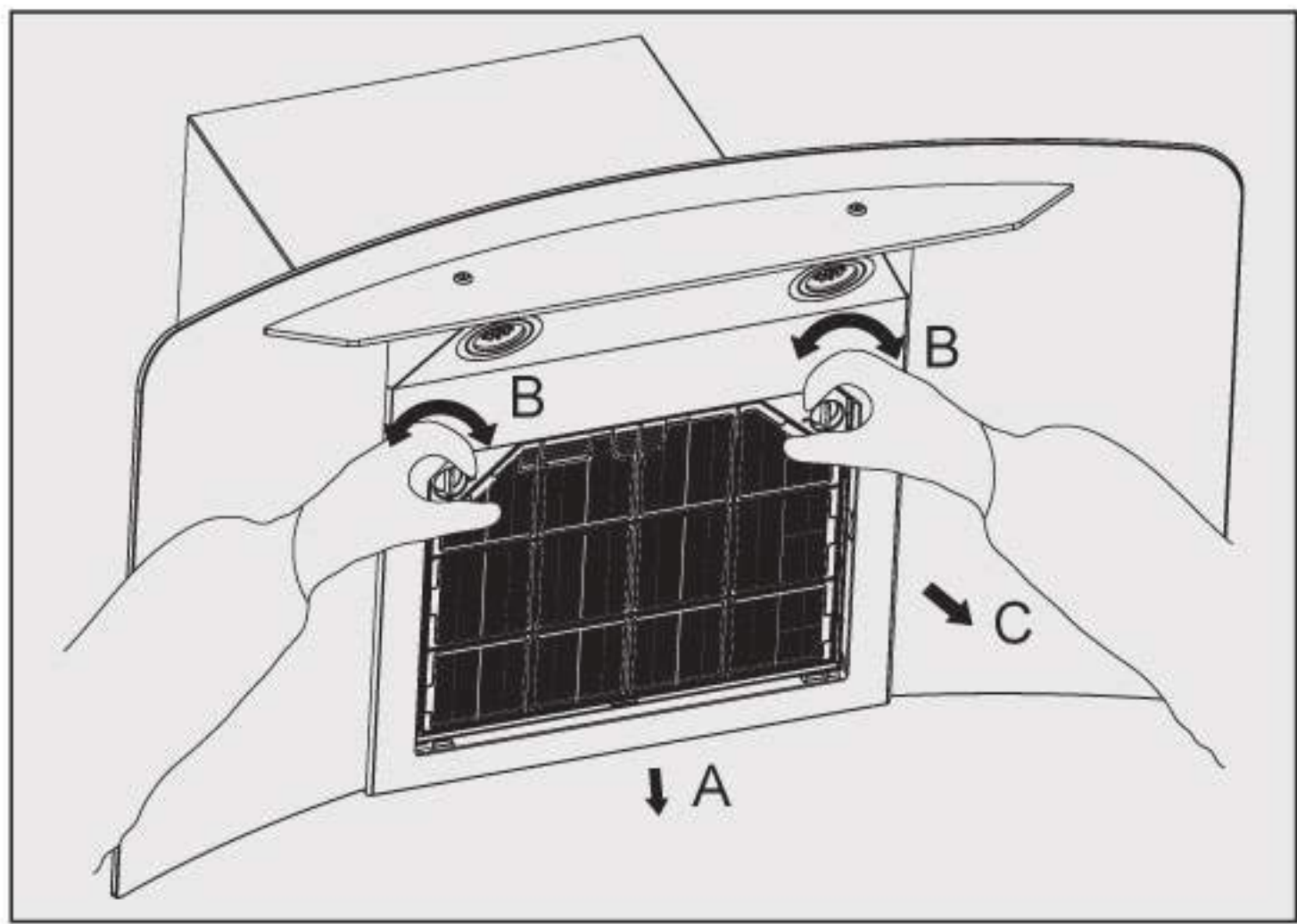
- Be sure power off the appliance before cleaning or maintenance. For example,
- ◇ Cut off power socket.
 - ◇ Pull the power plug out of the socket on the wall and move away the plug.

Metal Filter

Notes for Cleaning:

1. The metal filter can be used repeatedly. It should be frequently cleaned (at least once every three or four weeks) so that it may prevent the grease accumulation. Too much grease may cause fire.
2. When mounting or dismounting the metal filter step by step, make sure the filter is held by hand all the time, so that it will not fall off and break or damage the other items.
3. Immerse the filter into hot water, put proper detergent and wash it with a soft brush. Or put it into the dishwasher for cleaning.
4. Never use any hard or high-corrosive detergent to clean it; more attention should be paid to avoiding the deformation.

■ Carbon Filter



- 1.Installation the carbon filter: First follow the direction of D/E to press the carbon filter part into the carbon filter bracket, then follow the direction A to press the carbon filter into the principal part, At the same time rotate the carbon filter knob(Direction "ON") to rivet the carbon filter along the direction of B;
- 2.Teardown the carbon filter: First rotate the carbon filter knob(Direction "OFF") to along the direction of B, At the same time dismantle the carbon filter along A reverse, then follow the direction of D/E to dismantle the carbon filter part from the carbon filter bracket.

■ Replacing Notes:

- 1.When it fails to remove the kitchen smell or has been used for more than six months, please replace the carbon filter or carbon particles.
- 2.When mounting or dismounting the metal filter, make sure the filter is held by hand all the time, that it will not fall off to break or damage the items.

■ Metal or Glass Surface:

Use soft cotton cloth and neutral detergent for cleaning; it is strongly advised to use special cleaning detergent to protect the external surface of your appliance.

■ Switch

- 1.The electric elements and display elements of the switch tend to be corroded and fade under long-term oil environment and require more careful cleaning.
- 2.It should be cleaned with soft cloth and neutral detergent. The cloth should be wrung out before cleaning to prevent short circuit and corrosion of the switch lines.

■ Change the Light

- 1.Rotate the light cover to dismount it, pull out the lamp along its pointing direction. Mount on the new light in reverse direction.

■ Identification and Settlements of Common Problems

If you find abnormalities, please stop using and cut off the power supply, then check according to the following form:

Abnormal phenomena	Possible reason	Examine and repair method
When touch the button, the range hood and the lights don't work.	The power supply is not connected well.	Check whether it is well connected with the socket.
		Check whether the socket is electrified.
The motor runs but the lights don't work.	The lights are damaged.	Change the lights by professionals.
	The lights and the lights holder aren't connected well.	Tweak the lamp tightly.
Mechanical shaking noise exists.	The bolt loosens.	Check whether the screws on the surface are loose.
Extraction strength is not powerful	Ventilation and convection are too strong.	Install the range hood lower.
	The distance between the hood and stove is too long.	Close some windows.
Too loud noise.	The vent pipe is transformative.	Reinstall the vent pipe.

- (*) 1. Replace the lights; operated by professionals.
2. If the range hood can not work normally after all the above problems have been solved, please contact the service center.