

MEX

คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา
เครื่องดูดควัน
K611BFX90



Hood

K611BFX90

Installation & Operation
Instruction Manual

MEX

เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งเล่มนี้โดยละเอียด
และปฏิบัติตามแนะนำอย่างเคร่งครัด ก่อนการติดตั้งและการใช้งานครั้งแรก
และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

CE

THAI/ENG

สารบัญ

• คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องดูดควัน	3
• ข้อมูลทางเทคนิค	4
• คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย	5
• ส่วนประกอบของเครื่องดูดควัน	7
• ประเภทของการติดตั้ง	8
ระบบดูดอากาศออกนอกห้อง vs. ระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง	
• ขั้นตอนการติดตั้ง	9
การเจาะผนังและติดตั้งแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควัน	9
การยึดตัวเครื่องดูดควัน	11
การเชื่อมต่อท่อนำอากาศและระบบไฟฟ้า	11
การประกอบปล่องเครื่องดูดควัน	13
• วิธีการใช้งาน	14
• การทำความสะอาดและดูแลรักษา	14
• การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	15
• ผังวงจรไฟฟ้าภายในเครื่อง	15

คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องดูดควัน

- เครื่องดูดควันและบรรจุภัณฑ์นี้ ได้ถูกผลิตด้วยวิธีการที่ช่วยลดปริมาณขยะ และรักษาสิ่งแวดล้อม
- โปรดช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการทิ้งบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี

ข้อระวัง!

- ควรเก็บบรรจุภัณฑ์ให้ห่างจากมือเด็ก เพราะเด็กอาจเล่นบรรจุภัณฑ์ และอาจจะเป็นอันตรายทำให้หายใจไม่ออกได้
- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้ามักจะมีวัสดุที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรทิ้งรวมกับขยะทั่วไป

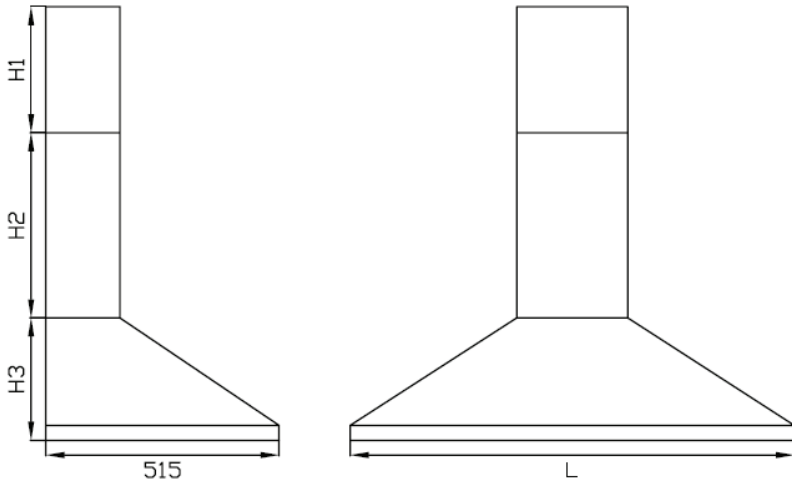


- โปรดช่วยกันทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่ที่เหมาะสม ซึ่งผู้ใช้สามารถสอบถามข้อมูลสถานที่จัดเก็บ, รีไซเคิล และกำจัดขยะประเภทนี้ได้จากผู้จัดจำหน่ายหรือองค์กร/หน่วยงานในท้องถิ่น
- ก่อนที่จะทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว ให้ตัดการเชื่อมต่อบนไฟฟ้า และให้ตัดสายไฟออก เพื่อป้องกันการนำไปใช้อย่างผิดวิธี

ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า : 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
กำลังไฟ : 380 วัตต์
หลอดไฟ : LED 2 x 1 วัตต์

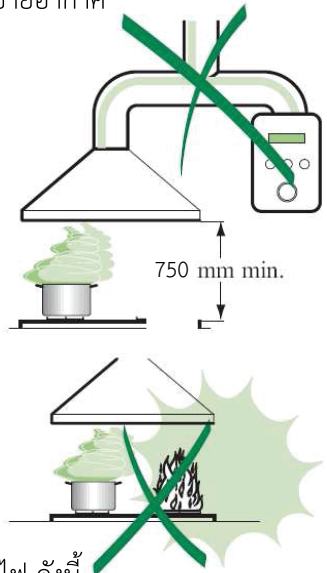
ขนาดตัวเครื่อง



รุ่น \ ขนาด	L	H1	H2	H3
K611BFX90	900มม.	410มม.	410มม.	290มม.

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- ห้ามติดตั้ง ถ้าพบว่าเครื่องดูดควันมีความเสียหายจากการขนส่ง
- ควรอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
- การติดตั้งและการซ่อมแซมเครื่องดูดควันควรดำเนินการโดยช่างที่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเท่านั้น การซ่อมโดยช่างที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ไม่ควรดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องดูดควัน เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิที่จะรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งและการใช้งานที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้องครัวจะต้องสามารถถ่ายเทอากาศได้ดีเพราะอาจทำให้เกิดสภาพความกดอากาศต่ำซึ่งจะทำให้เครื่องใช้บางอย่าง เช่น เตาที่ใช้แก๊สหรือน้ำมันจะมีเปลวไฟลุกสูงขึ้นซึ่งจะก่อให้เกิดอันตราย ถ้าถ่ายเทอากาศไม่ดี ให้ทำช่องระบายอากาศแต่ต้องไม่ให้มีลมพัดบริเวณหัวเตา
- ต้องติดตั้งเครื่องดูดควันให้อยู่สูงจากด้านบนสุดของหัวเตาอย่างน้อย 750 มม.
- ไม่ต่อท่อระบายอากาศจากเครื่องดูดควันเข้ากับท่อระบายอากาศของอุปกรณ์อื่น
- ไม่ควรย่างหรือทำอาหารที่เกิดเปลวไฟบนอาหาร
- ไม่เปิดเตาแก๊สโดยไม่มีภาชนะอยู่บนเตาขณะที่เครื่องดูดควันกำลังทำงาน
- ควรติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย
- ควรตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ให้ตรงกับเครื่องดูดควันก่อนการติดตั้ง
- การต่อสายไฟต้องมีสายดิน กำหนดรูปแบบสีฉนวนของสายไฟ ดังนี้



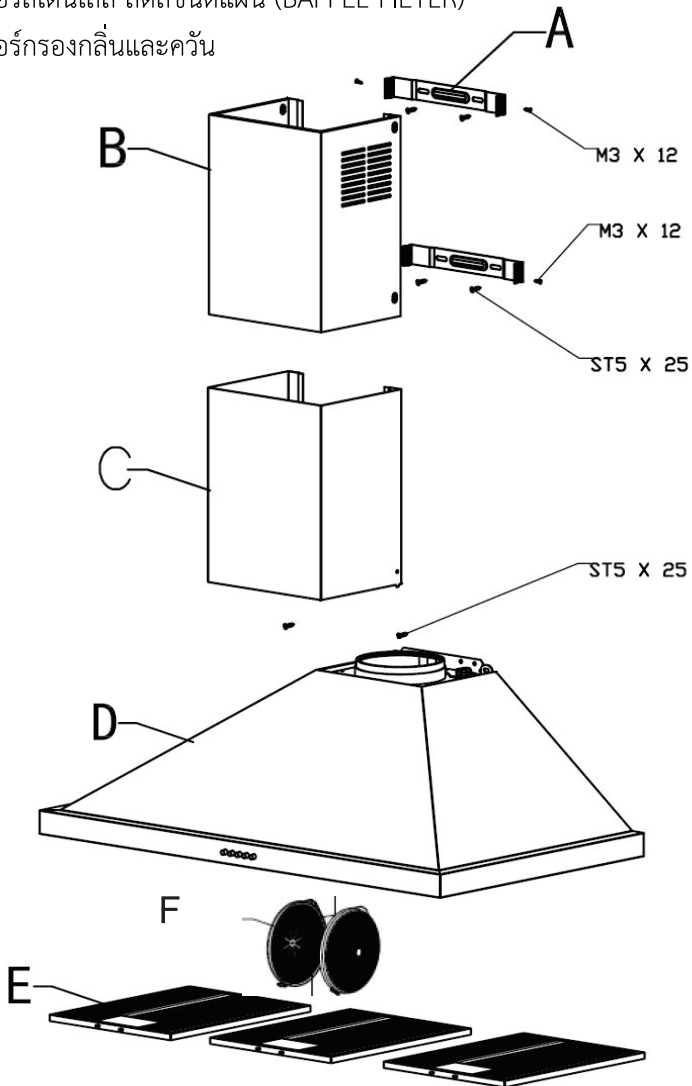
ฉนวนสีเขียวแถบเหลือง	=	สายดิน (E)
ฉนวนสีฟ้า	=	สายนิวทรัล (N)
ฉนวนสีน้ำตาล	=	สายเฟส (L)

- ควรเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าผ่านเบรกเกอร์เพื่อความปลอดภัย
- ไม่ควรใช้ปลั๊กต่อพ่วง เพราะอาจจะทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ไม่ควรพาดสายไฟผ่านอุปกรณ์ที่ให้ความร้อนหรืออุปกรณ์ที่มีความคม
- ควรปิดสวิตช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออกหรือปิดเบรกเกอร์ก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง
- การต่อสายไฟไม่ควรต่อสายไฟจนตึง ควรเผื่อสายไฟไว้เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกในการติดตั้ง และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย
- เครื่องดูดควันนี้ไม่อนุญาตให้เด็ก หรือที่มีความผู้บกพร่องทางร่างกายและจิตใจ หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ใช้ โดยไม่ได้อยู่ภายใต้การดูแลของผู้ใหญ่อย่างใกล้ชิด ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องดูดควัน
- หากสายไฟเกิดการชำรุดให้ติดต่อศูนย์บริการของบริษัทฯ เพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่ทันที
- ควรทำความสะอาดตัวเครื่องดูดควันอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำในคู่มือนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้

ส่วนประกอบของเครื่องดูดควัน

K611BFX90

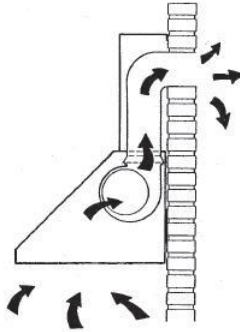
- A. แผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องเครื่องดูดควัน
- B. ปล่องเครื่องดูดควันส่วนบน
- C. ปล่องเครื่องดูดควันส่วนล่าง
- D. ตัวเครื่องดูดควัน
- E. ฟิลเตอร์สแตนเลส สตีลชนิดแผ่น (BAFFLE FILTER)
- F. ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน



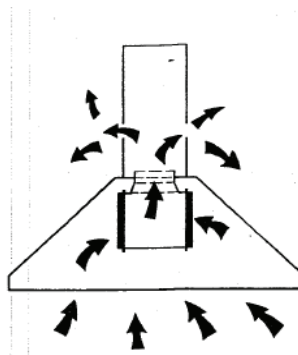
ประเภทของการติดตั้ง

คุณสามารถติดตั้งเครื่องดูดควันได้ 2 แบบคือ ดูดอากาศออกภายนอก หรือหมุนเวียนอากาศภายใน

- แบบดูดอากาศออกภายนอก สำหรับการดูดอากาศออกภายนอก อากาศจะถูกดูดเข้าตัวเครื่อง โดยไอน้ำมันจะถูกตะแกรงกรองไอน้ำมันดักเอาไว้ที่ถาดและควันจะถูกดูดออกไปภายนอก ซึ่งการติดตั้งประเภทนี้จะใช้เฉพาะตะแกรงสแตนเลสตีลชนิตแผ่น (BAFFLE FILTER) เท่านั้น

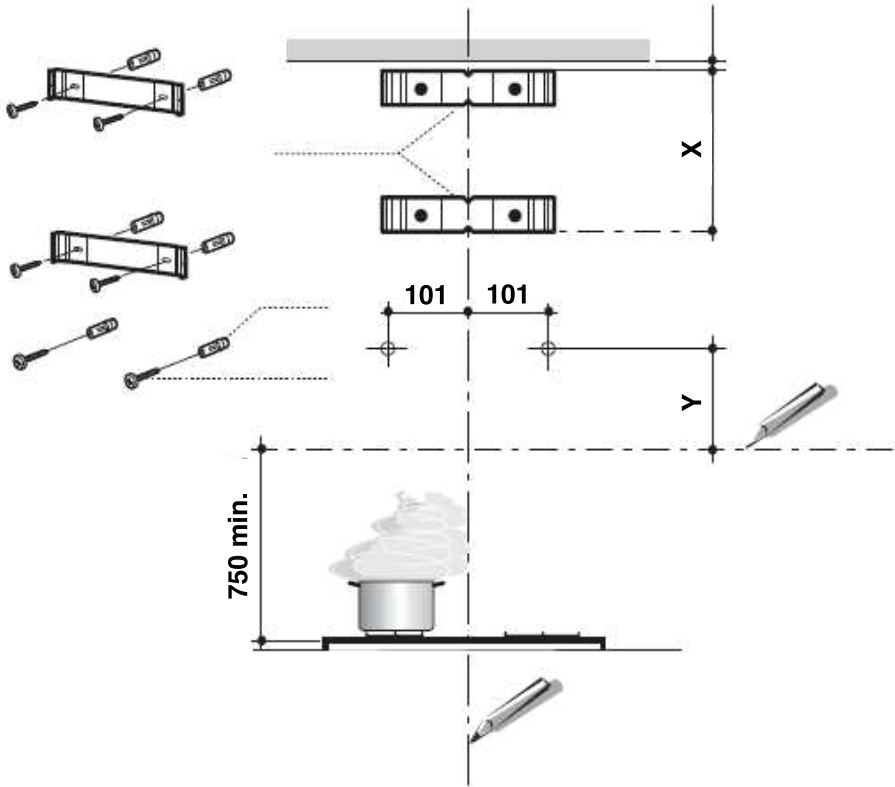


- แบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง สำหรับการหมุนเวียนอากาศภายในห้องอากาศจะถูกดูดเข้าตัวเครื่อง โดยไอน้ำมันจะถูกตะแกรงกรองน้ำมันดักเอาไว้แล้วอากาศจะผ่านฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันเพื่อกำจัดกลิ่น แล้วอากาศที่ถูกกรองแล้วจะกลับออกมาที่ห้องครัว ซึ่งการติดตั้งประเภทนี้จะใช้ทั้งตะแกรงสแตนเลสตีลชนิตแผ่น (BAFFLE FILTER) และฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน



ขั้นตอนการติดตั้ง

การเจาะผนังและติดแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควัน



การวัดตำแหน่งสำหรับเจาะรู

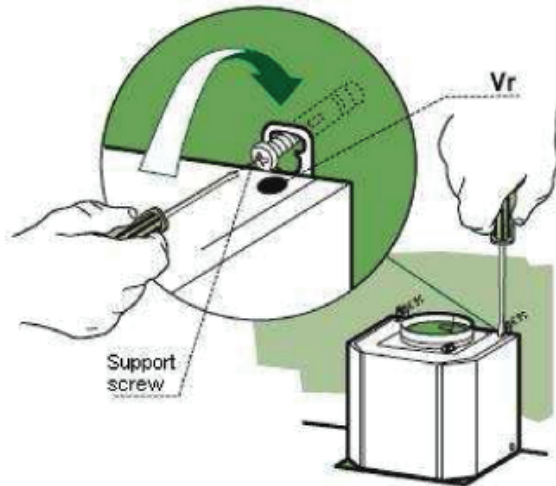
- วัดเส้นตั้งจากกึ่งกลางเตาขึ้นไปจนชนเพดานหรือสูงที่สุดตามระดับความสูงของเครื่องดูดควัน
- วัดเส้นแนวนอนโดยให้สูงจากหัวเตา 750 มม.
- วางแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควันบนกำแพงโดยให้ห่างจากเพดานหรือปลายเส้นตั้งกึ่งกลางประมาณ 1-2 มม. โดยให้เส้นอยู่ตรงกึ่งกลางของแผ่นเหล็ก
- วัดจุดบนกำแพงตรงกึ่งกลางรูของแผ่นเหล็ก
- วางแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควันบนกำแพงตามที่แสดงในรูปโดยให้ต่ำลงมาจากแผ่นเหล็กแผ่นแรก X มม. (X = ความสูงของปล่องควันส่วนบน)

- จัดแผ่นเหล็กให้เส้นอยู่ตรงกึ่งกลางของแผ่นเหล็ก
- วาดจุดบนกำแพงตรงกึ่งกลางรูของแผ่นเหล็ก
- วาดจุด 2 โดยให้ห่างจากเส้นอ้างอิงแนวตั้ง ข้างละ 116 มม. และสูงจากเส้นอ้างอิงแนวนอน Y มม. ดังที่แสดงในรูป
- เจาะรูขนาด \varnothing 8 มม. ตามจุดตำแหน่งที่วาดเอาไว้
- ใส่พุกในรูที่เจาะทุกรู
- ยึดแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควันทั้งด้านบนและด้านล่างโดยใช้สกรู (ST 5 X 30) ที่มีมาให้
- ชันสกรู (ST 5 X 30) ที่มีมาให้ ในรูจุด ② สำหรับยึดตัวเครื่องดูดควัน โดยให้เหลือสกรูไว้ประมาณ 5-6 มม.

รู	ขนาด	X	Y
	K611BFX90		404 มม.

การยึดตัวเครื่องดูดควัน

- ก่อนที่จะแขวนตัวเครื่องที่กำลังแกง ให้ชั้นสกรู Vr ที่อยู่ตรงช่องแขวนสกรูทั้งสองจุดให้แน่น
- แขวนตัวเครื่องดูดควันที่สกรูที่ได้ใส่เอาไว้แล้ว
- ชั้นสกรูให้แน่นเพื่อยึดตัวเครื่อง
- ปรับระดับของตัวเครื่องโดยปรับที่สกรู Vr

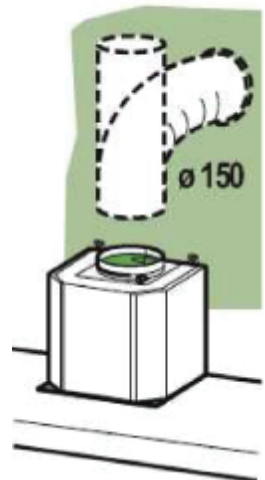


การเชื่อมต่อท่ออากาศและระบบไฟฟ้า

การต่อท่ออากาศแบบระบายอากาศออกภายนอก

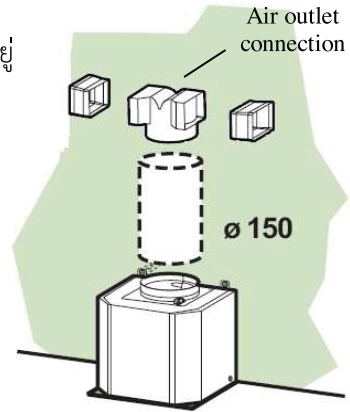
- ให้ใช้ท่ออากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ยึดท่อให้เรียบร้อย ระวังไม่ให้ท่องอมากเกินไป และระวังไม่ให้ท่อโดนทับ เพราะจะทำให้ระบายอากาศไม่ได้
- ถอดฟิลเตอร์รองกลิ่นและน้ำมัน

หมายเหตุ : ท่ออากาศเป็นอุปกรณ์ที่ต้องซื้อพิเศษ



การต่อท่ออากาศแบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง

- ให้ต่อช่องระบายอากาศเข้ากับหัวต่อท่ออากาศ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศตรงกับช่องที่อยู่บนปล่องคว้นส่วนบน
- ต่อท่ออากาศจากหัวต่อท่อไปยังตัวเครื่องดูดควัน โดยให้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งฟิลเตอร์รอกกลิ้งและน้ำมัน



หมายเหตุ: ท่ออากาศเป็นอุปกรณ์ที่ต้องซื้อพิเศษ

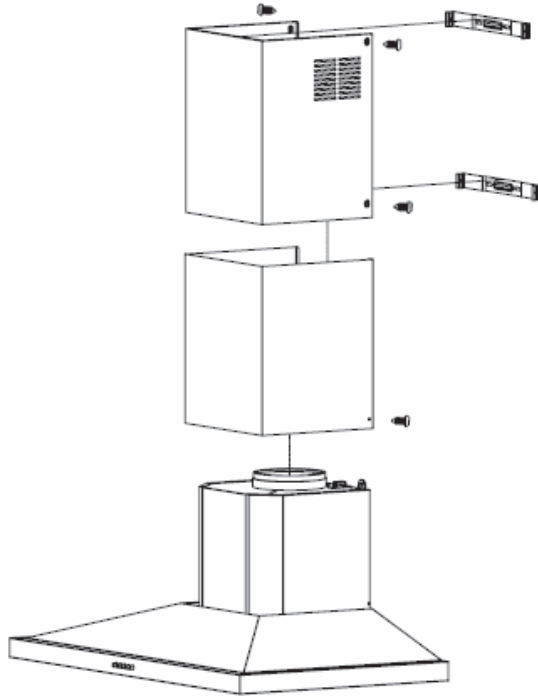
การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

- แรงดันไฟฟ้าของตัวเครื่องดูดควันต้องเหมือนกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในบ้าน
- ถ้าต่อปลั๊กไฟปลั๊กไฟจะต้องสามารถเข้าถึงได้ง่ายเพื่อให้กรณีฉุกเฉินจะสามารถดึงปลั๊กไฟออกเพื่อตัดไฟได้ทันที
- ควรเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าผ่านเบรกเกอร์เพื่อความปลอดภัยในกรณีที่ไม่สามารถดึงปลั๊กไฟออกได้ง่าย

หมายเหตุ: ถ้าพบว่าสายไฟเครื่องชำรุด

ควรติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟโดยทันที

การประกอบปล่องเครื่องดูดควัน



ปล่องเครื่องดูดควันส่วนบน

- กางปล่องเครื่องดูดควันออกเล็กน้อยแล้วเอากรอบแผ่นเหล็กที่ได้ยึดไว้ก่อนหน้านี้ และจัดให้เรียบร้อย
- ใช้สกรู (M3 X 12) 4 ตัว ที่มีมาให้ เพื่อยึดปล่องควันกับแผ่นเหล็กให้แน่น

ปล่องเครื่องดูดควันส่วนล่าง

- กางปล่องเครื่องดูดควันส่วนล่างออกเล็กน้อย แล้วเอากรอบปล่องเครื่องดูดควันด้านบน และตัวเครื่องดูดควันและจัดเข้าที่
- ใช้สกรู (ST4 X 8) 2 ตัว ที่มีมาให้ เพื่อยึดปล่องเครื่องดูดควันด้านล่างกับตัวเครื่องดูดควัน

วิธีการใช้งาน

เครื่องดูดควันสามารถปรับระดับความแรงในการดูดได้ 3 ระดับ และมีไฟส่องสว่าง ปุ่มควบคุมทั้งหมดจะอยู่ขอบตัวเครื่องด้านหน้า



ปุ่มเปิด/ปิด ไฟ

ใช้เปิด/ปิดไฟ



ปุ่มเปิดมอเตอร์และปรับความแรงระดับ 1

ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงต่ำ (ระดับ 1)



ปุ่มเปิดมอเตอร์และปรับความแรงระดับ 2

ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงปานกลาง (ระดับ 2)



ปุ่มเปิดมอเตอร์และปรับความแรงระดับ 3

ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงสูงสุด (ระดับ 3)



ปุ่มปิดมอเตอร์

ใช้ปิดมอเตอร์ดูดอากาศ

การทำความสะอาดและดูแลรักษา

พื้นผิว: ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาดกับฟองน้ำนุ่มๆ แล้วใช้ฟองน้ำชุบน้ำสะอาดเช็ดอีกครั้ง และใช้ผ้านุ่มเช็ดแห้งอีกครั้ง

ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของผงขัดและสารกัดกร่อน ไม่ควรใช้แผ่นใยขัด เพราะจะทำให้เกิดรอยบนผิวสแตนเลสสตีล

แผ่นกรองไอน้ำมันสแตนเลส สตีล (BAFFLE FILTER): ควรทำความสะอาดแผ่นกรองไอน้ำมันสแตนเลส สตีล อย่างน้อยทุก 2 สัปดาห์ โดยนำไปล้างด้วยน้ำละลายคราบไขมัน แล้วล้างให้สะอาดด้วยน้ำอุ่นและผึ่งให้แห้ง ถ้าล้างทุกวันสามารถล้างแผ่นกรองไอน้ำมันสแตนเลส สตีลในเครื่องล้างจานได้

- **ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน (เมื่อใช้ระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง):** ควรเปลี่ยนฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันเมื่อฟิลเตอร์สกปรกหรือเปลี่ยนสี ซึ่งควรเปลี่ยนอย่างน้อยทุก 6 เดือน ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันไม่สามารถเอาไปล้างได้ ต้องเปลี่ยนเท่านั้น ถ้าฟิลเตอร์กรอ
- **กลิ่นและควันตันอาจจะทำให้เครื่องดูดอากาศได้ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร หรืออาจจะทำให้มอเตอร์เสียเพราะทำงานหนักเกินไป**

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
มอเตอร์ไม่ทำงาน	ไม่ได้เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	เสียบปลั๊กใหม่ให้แน่น
		ปิดแล้วเปิดเบรกเกอร์อีกครั้ง
เครื่องดูดอากาศได้ไม่แรง	แผ่นกรองไอน้ำมันตัน	ทำความสะอาดแผ่นกรองไอน้ำมัน ผึ่งให้แห้งและใส่กลับเข้าไป
	ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันตัน	เปลี่ยนฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน
มอเตอร์ทำงาน แต่ไม่ดูดอากาศ	วาล์วปีกผีเสื้อติด	ติดต่อศูนย์บริการ
มอเตอร์ทำงานสั๊กพักแล้วหยุดทำงาน	อุปกรณ์ป้องกันทำงาน เมื่อมีความร้อนสูง	ห้องครัวถ่ายเทอากาศได้ไม่ดีพอ
	เครื่องดูดควันอยู่ใกล้เตามากเกินไป	เครื่องดูดควันต้องอยู่สูงจากหัวเตา อย่างน้อย 750 มม.
มีน้ำมันหยดลงบนเตา	แผ่นกรองไอน้ำมันมีน้ำมันติดอยู่	นำแผ่นกรองไอน้ำมันไปล้าง
เครื่องดูดควันมีเสียงดังหึ่ง	มีวัตถุติดอยู่ที่ใบพัดมอเตอร์	ติดต่อศูนย์บริการ
หลอดไฟไม่ติด	หลอดไฟขาด	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
	ขั้วหลอดไม่แน่น	หมุนขั้วหลอดให้แน่น

ผังวงจรไฟฟ้าภายในเครื่อง

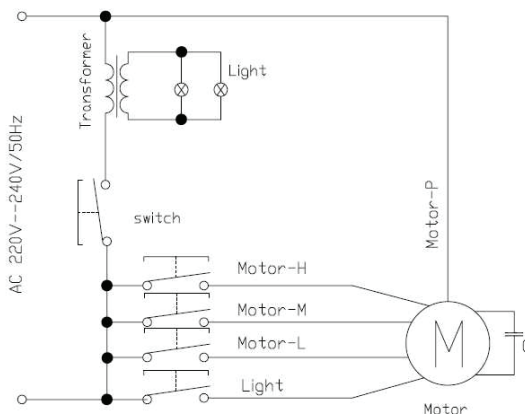


Table of Contents

• From the Manufacturer	3
• Specifications	4
• SAFETY : Read this first !	5
• Description of Parts	7
• Ducted vs. Recirculation version	8
• Installation	
Wall drilling and bracket fixing	9
Mounting the hood body	11
Connections	11
Chimney assembly	13
• Operation	14
• Cleaning & Maintenance	14
• Troubleshooting	15
• Schematic Diagram	15

From the Manufacturer

- 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. 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 centre 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.

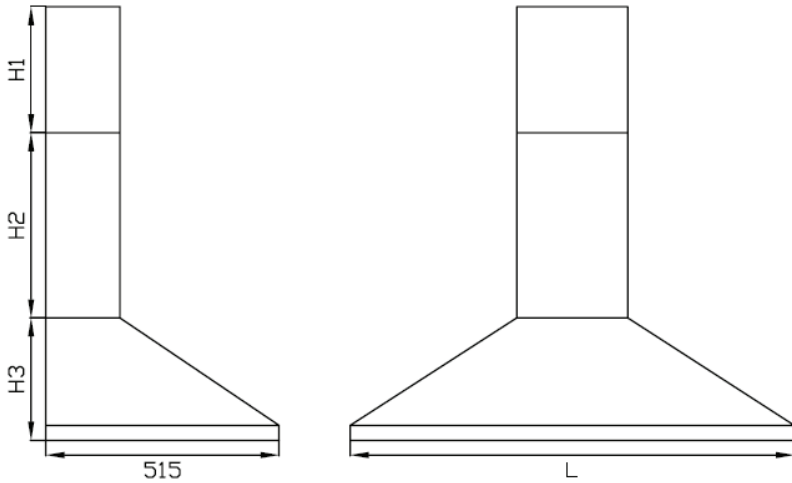
Specifications

Input : 220-240V 50Hz

Absorption : 380W

Lamp : 2×1W LED

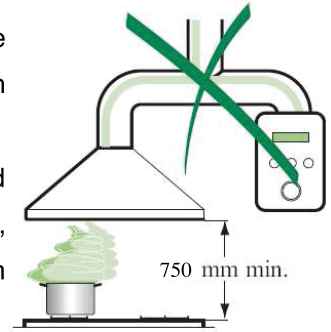
External Dimensions



Dimension / Model	L	H1	H2	H3
K611BFX90	900mm	410mm	410mm	290mm

SAFETY : Read this First !

- 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 less 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.
- Check that the voltage in your area is correct before plugging in.
- The electrical connection of this appliance must be connected to earth.



Green & yellow = **EARTH**
Blue = **NEUTRAL**
Brown = **LIVE**

- 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 chord is free from any heat source or sharp objects.
- 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.
- 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, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

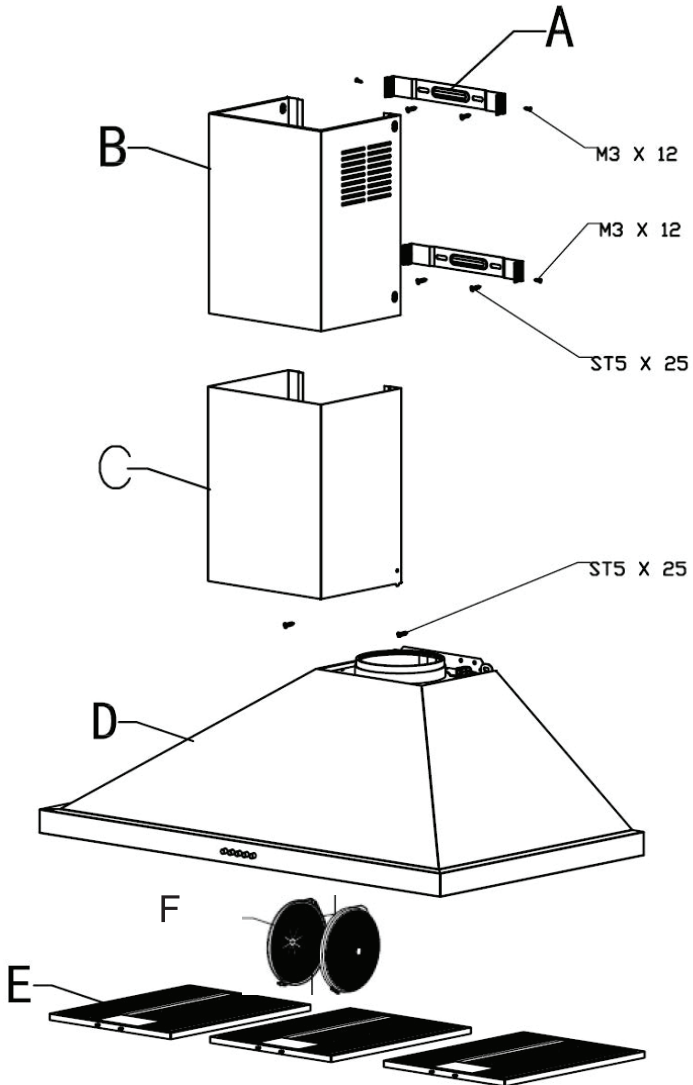
Clause 7 (60335-2-31)

- There is a fire risk if cleaning is not carried out in according with the instructions.

Description of Parts

K611BFX90

- A. Chimney Mounting Bracket
- B. Upper Chimney Cover
- C. Lower Chimney Cover
- D. Canopy Section
- E. Stainless Steel Baffle Filters
- F. Charcoal Filters

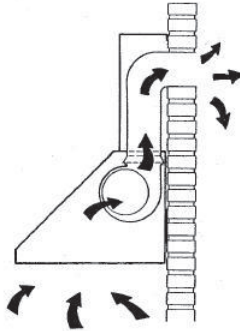


Ducted vs. Recirculation mode

You can choose to install the hood as a ducted or recirculation mode :-

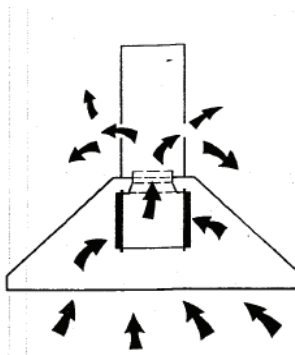
- Ducted mode (Vented mode)

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.



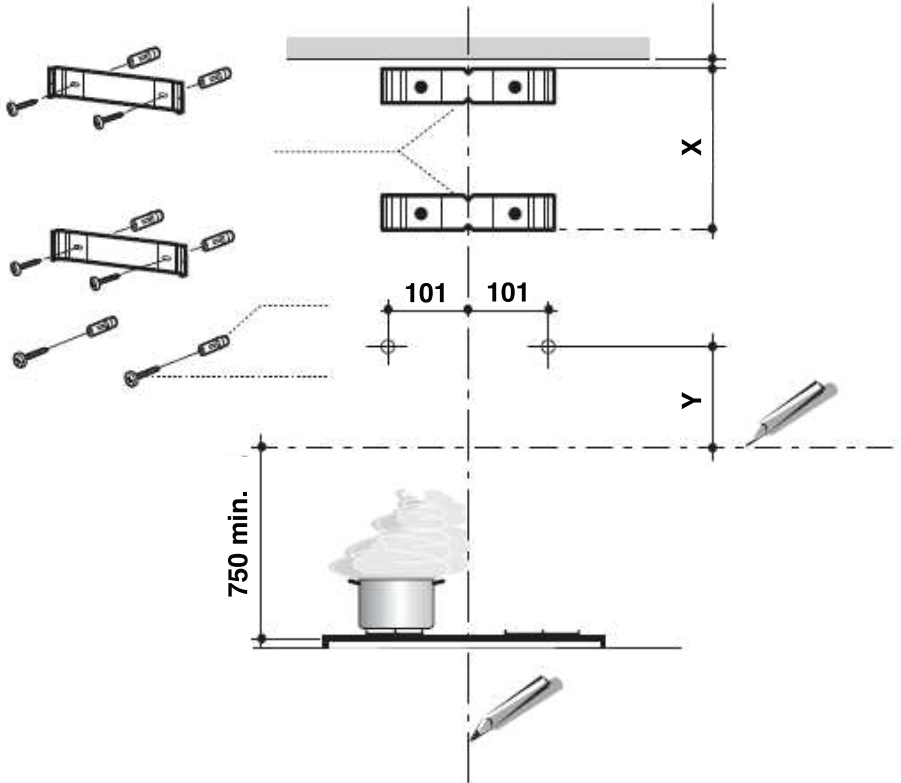
- Recirculation mode

In the recirculation mode, air is drawn into the hood, fats are trapped by the filters, the air then passes through charcoal filters to remove cooking odors, the purified air is then passed back into the kitchen. In this mode, both the stainless steel baffle filters and the charcoal filters must be installed.



Installation

Wall drilling and bracket fixing



Wall marking:

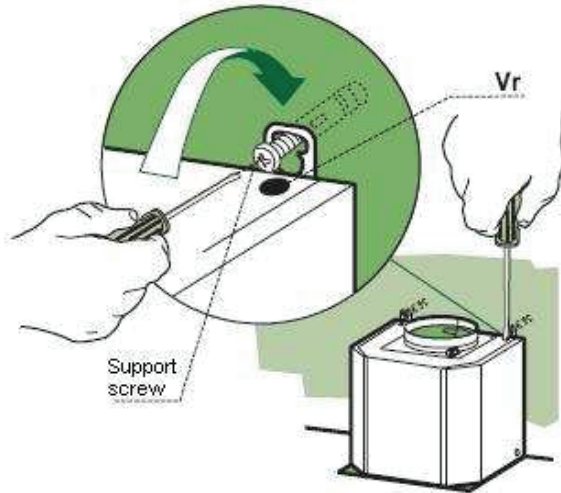
- Draw a vertical line on the supporting wall up to the ceiling, or as high as practical, at the center of the area in which the hood will be installed.
- Draw a horizontal line at 750mm above the hob.
- Place bracket on the wall as shown about 1-2 mm from the ceiling or upper limit aligning the center with the vertical reference line.
- Mark the wall at the center of the holes in the bracket.
- Place bracket on the wall as shown at X mm below the first bracket (X = height of the upper chimney section supplied).

- Aligning the center of the bracket with the vertical line.
- Mark the wall at the center of the holes in the bracket.
- Mark a reference point as indicated at 116mm from the vertical reference line and Y mm above the horizontal reference line.
- Repeat this step on the other side.
- Drill Ø 8mm holes at all the center points marked.
- Insert the wall plugs in the wall.
- Fix the upper and lower bracket using the screws (ST 5 X 30) supplied.
- Insert 2 screws (ST 5 X 30) supplied in the hood body fixing holes, leaving a gap of 5-6 mm between the wall and the head of the screw.

Models	Dimensions	X	Y
K611BFX90		404mm	276.8mm

Mounting the hood body

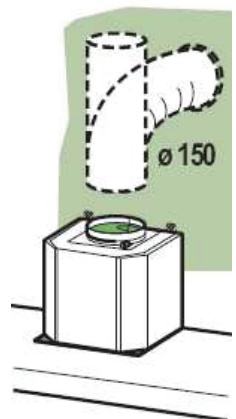
- Before attaching the hood body, tighten the two screws **Vr** located on the hood body mounting points.
- Hook the hood body onto the support screws.
- Fully tighten the support screws.
- Adjust screws **Vr** to level the hood body.



Connection

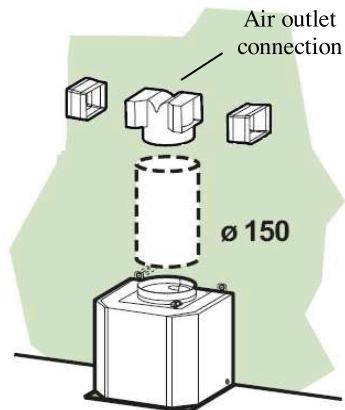
DUCTED MODE AIR EXHAUST SYSTEM

- When installing the ducted mode, connect the hood to the chimney using either a flexible or rigid pipe with \varnothing 150mm.
- Fix the pipe in position using sufficient pipe clamps (not supplied).
- Remove any activated charcoal filters.



RECIRCULATION MODE AIR OUTLET

- Insert the connection extension pieces laterally in air outlet connection.
- Make sure that the outlet of the extension pieces is horizontally and vertically aligned with the chimney outlets.
- Connect the air outlet connection to the hood body outlet using either a flexible or rigid pipe with \varnothing 150mm.
- Ensure that the activated charcoal filters have been inserted.

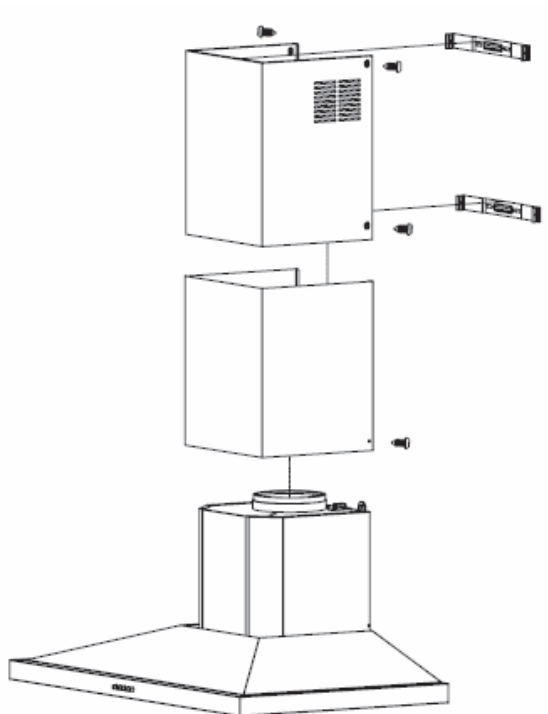


ELECTRICAL CONNECTION

- The electrical tension must correspond to the tension noted on the label placed inside the cooker hood.
- Connect the electrical plug, where provided, to an easily accessible outlet in conformity with local standards in force.
- Where an electrical plug is not provided (*for direct connection to electrical network*) place a standards approved bipolar switch with an aperture distance of not less than 3mm (*accessible*) from the contacts.

Attention: substituting the supply cable must be carried out by authorized technical assistance service.

Chimney assembly



Upper chimney

- Slightly widen the two sides of the upper chimney and hood them behind the mounting brackets, ensuring that they are well seated.
- Secure the sides of the brackets using 4 screws (M3 X 12) supplied.

Lower chimney

- Slightly widen the two sides of the chimney and hook them between the upper chimney and the wall, ensuring that they are well seated.
- Fix the lower parts laterally to the hood body using 2 screws (ST4 X 8) supplied.

Operation

The hood is equipped with 3 speed control and a lamp. Control buttons are located on the front edge of the range hood canopy.



Light On/Off Button

Switches the lighting system on and off.



Blower On and Low Speed Button

Switches the extractor motor on at low speed. Used to provide a continuous and silent air change in the presence of light cooking vapors.



Blower On and Medium Speed Button

Switches the extractor motor on at medium speed. Suitable for most operating conditions given the optimum treated air flow/noise level ratio.



Blower On and High Speed Button

Switches the extractor motor on at high speed. Used for eliminating the highest cooking vapors emission, including long periods.



Blower Off Button

Switches the extractor motor off.

Cleaning & Maintenance

SURFACES : Wash with warm soapy water and a soft sponge. Never use abrasive detergent, scouring pads, steel wool or solvents on any part of this appliance as this will cause irreparable damage. Dry the kitchen hood using a cloth that does not produce fluff.

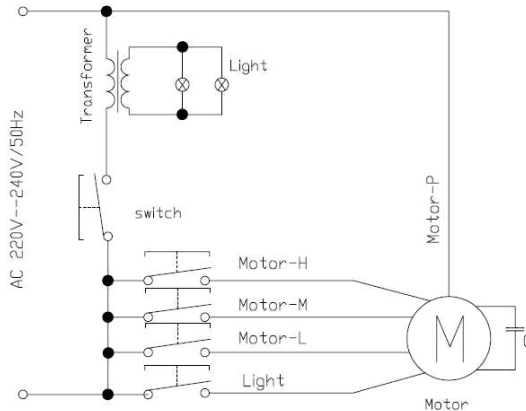
STAINLESS STEEL BAFFLE FILTERS : Wash in the dishwasher, it is advisable to stack them vertically to avoid food residue sticking to them. Or soak it in a de-greasing agent until grease dissolve and rinsing them under the tap, then rinse off.

CHARCOAL FILTERS (Recirculation version) : The charcoal filter should be replaced when it is noticeably dirty or discolored (usually after 6 to 12 months, depending on hood usage). It is not washable and cannot be re-generated, must be replaced with appropriate types. To ensure this appliance functions effectively, regular maintenance is a must. Clogged filters restrict airflow and may cause the motor to overheat.

Troubleshooting

Symptoms	Possible Cause	Action
Motor does not working	No electrical supply	Ensure the plug is connected properly.
		Reset circuit breaker.
Poor airflow	Stainless steel baffle filters	Clean the filters and replace when dirty
	Charcoal filters clogged	Replace charcoal filters with new sets
Motor running but no airflow	Butterfly valve jammed	Contact technician
Motor cuts after a few minutes	High temperature safety device activated.	The kitchen is not sufficiently ventilated.
	The hood is installed too near the cooking stove.	The hood must be at least 65cm from stove.
Oil dripping onto stove	Stainless steel baffle filter saturated.	Wash the stainless steel baffle filters.
Whirring sound	Foreign object in contact with fan blade.	Contact technician.
Lamps do not light up	Lamps are burnt out.	Change the lamps.
	Lamps are loose.	Tighten the lamps.

Schematic Diagram



MEX
K611BFX90

PEN K INTER TRADING CO., LTD.

HEAD OFFICE : 1000/63-64 PB TOWER, 16th Floor, Sukhumvit 71 Road, North Klongtan,
Wattana, Bangkok 10110 TEL 0-2391-0919 FAX 0-2391-1141

SERVICE CENTER : 63/3 Moo 6 Soi Suksawat 76, Bangchak, Phra Pradaeng, Samut Prakan 10130
TEL. 0-2817-8999 FAX : 0-2464-1600 E-Mail : service2@penk.co.th

SALE OFFICE : 0-2713-1100