

MEX

คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา

เครื่องดูดควัน

K633X90



Cooker Hood

K633X90

Installation & Operating
Instruction Manual

MEX

เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน

กรุณาอ่านคู่มือนี้ โดยละเอียด

และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

CE

THAI / ENG

สารบัญ

• คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องดูดควัน	3
• ข้อมูลทางเทคนิค	4
• คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย	5
• ส่วนประกอบของเครื่องดูดควัน	7
• ประเภทของการติดตั้ง	8
แบบดูดอากาศออกภายนอก vs. แบบอากาศหมุนเวียนอากาศภายในห้อง	
• ขั้นตอนการติดตั้ง	9
การเจาะผนังและติดแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควัน	9
การยึดตัวเครื่องดูดควัน	10
การเชื่อมต่อท่อนำอากาศและระบบไฟฟ้า	11
การประกอบปล่องเครื่องดูดควัน	12
• วิธีการใช้งาน	13
• การทำความสะอาดและดูแลรักษา	13
• การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	14
• ผังวงจรไฟฟ้าภายในเครื่อง	14

คำแนะนำทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องดูดควัน

- เครื่องดูดควันและบรรจุภัณฑ์นี้ ได้ถูกผลิตด้วยวิธีการที่ช่วยลดปริมาณขยะและรักษาสิ่งแวดล้อม
- โปรดช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการทิ้งบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี

ข้อระวัง!

- ควรเก็บบรรจุภัณฑ์ให้ห่างจากมือเด็ก
เพราะเด็กอาจเล่นบรรจุภัณฑ์และอาจจะเป็นอันตรายทำให้หายใจไม่ออกได้
- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้ามักจะมีวัสดุที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรถูกทิ้งรวมกับขยะทั่วไป



- โปรดช่วยกันทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่ที่เหมาะสม
ซึ่งผู้ใช้สามารถสอบถามข้อมูลสถานที่จัดเก็บ, รีไซเคิล และกำจัดขยะประเภทนี้ได้จากผู้จัดจำหน่าย
หรือองค์กร/หน่วยงานในท้องถิ่น
- ก่อนที่จะทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว ให้ตัดการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า และให้ตัดสายไฟออก
เพื่อป้องกันการนำไปใช้อย่างผิดวิธี

ข้อมูลทางเทคนิค

K633X90

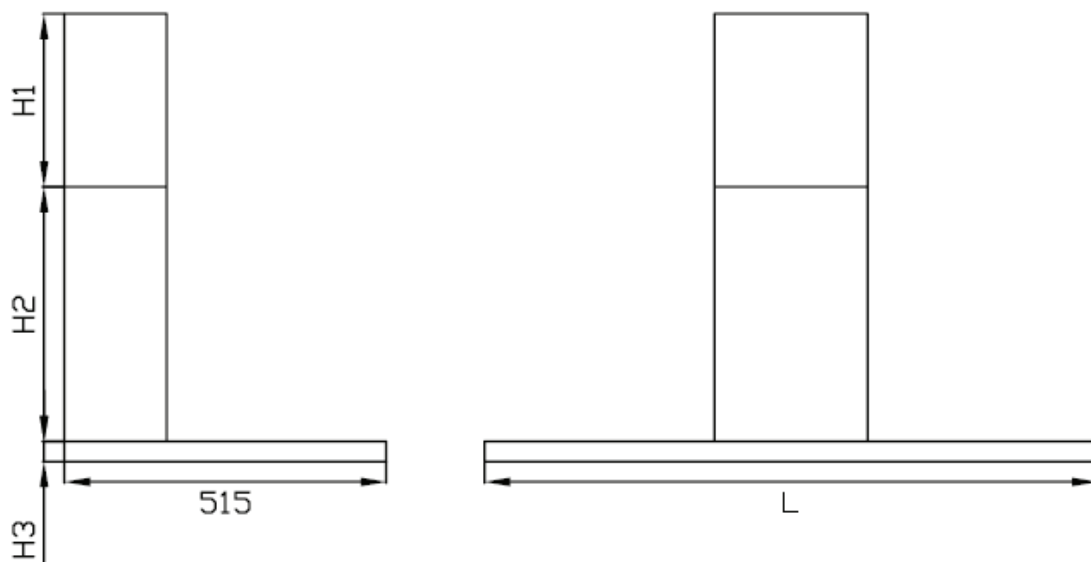
แรงดันไฟฟ้า : 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

กำลังไฟ : 330 วัตต์

หลอดไฟ : LED 2 x 1 วัตต์

ขนาดตัวเครื่อง

K633X90



รุ่น \ ขนาด	L	H1	H2	H3
K633X90	898 มม.	465 มม.	470 มม.	55 มม.

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

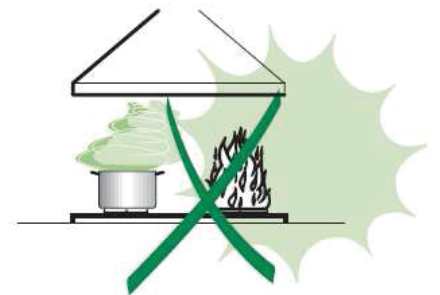
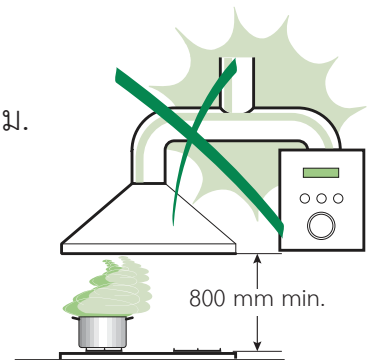
- ห้ามดำเนินการติดตั้งและต่อระบบไฟฟ้า ถ้าพบว่าเครื่องดูดควันมีความเสียหายจากการขนส่ง
- ควรอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
- การติดตั้งและการซ่อมแซมเครื่องดูดควันควรดำเนินการโดยช่างที่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้จัดจำหน่ายเท่านั้น การซ่อมโดยช่างที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้จัดจำหน่ายอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ไม่ควรดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องดูดควัน เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ที่จะรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งและการใช้งานที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้องครัวจะต้องสามารถถ่ายเทอากาศได้ดีเพราะอาจทำให้เกิดสภาพความกดอากาศต่ำ ซึ่งจะทำให้เครื่องใช้บางอย่าง เช่น เตาที่ใช้แก๊สหรือน้ำมันจะมีเปลวไฟลุกสูงขึ้นจนก่อให้เกิดอันตราย ถ้าถ่ายเทอากาศไม่ดี ให้ทำช่องระบายอากาศ

แต่ต้องไม่ให้มีลมพัดบริเวณหัวเตา

- ต้องติดตั้งเครื่องดูดควันให้อยู่สูงจากด้านบนสุดของหัวเตาอย่างน้อย 800 มม.
- ไม่ต่อท่ออากาศจากเครื่องดูดควันเข้ากับท่ออากาศของอุปกรณ์อื่น
- ไม่ควรร่างหรือทำอาหารที่เกิดเปลวไฟบนอาหาร
- ไม่เปิดเตาแก๊สโดยไม่มีภาชนะอยู่บนเตา
- ควรติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย
- ควรตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ให้ตรงกับเครื่องดูดควันก่อนการติดตั้ง
- การต่อสายไฟต้องมีสายดิน กำหนดรูปแบบสีฉนวนของสายไฟ ดังนี้

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

- ห้องครัวจะต้องมีช่องระบายอากาศ เพราะเมื่อเครื่องดูดควันทำงาน ดูดอากาศออกนอกห้อง ถ้าไม่มีช่องระบายอากาศ ถ่ายเทอากาศเข้ามาทดแทน ในปริมาณมากเพียงพอ อาจเกิดสภาพความกดอากาศต่ำในห้องครัว ซึ่งจะทำให้เตาที่ใช้แก๊ส มีเปลวไฟลุกสูงขึ้น จนก่อให้เกิดอันตรายได้
- ควรเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าผ่านเบรกเกอร์เพื่อความปลอดภัย
- ไม่ควรใช้ปลั๊กต่อพ่วง เพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- ไม่ควรพาดสายไฟผ่านอุปกรณ์ที่ให้ความร้อนหรืออุปกรณ์ที่มีความคม
- ควรปิดสวิทช์เครื่องและดึงปลั๊กไฟออกหรือปิดเบรกเกอร์ก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง
- การต่อสายไฟไม่ควรต่อสายไฟจนตึง ควรเผื่อสายไฟไว้ เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกในการติดตั้ง และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้าย



- ห้ามให้เด็ก หรือผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกายและจิตใจ หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ ใช้งานเครื่องดูดควันนี้ โดยไม่ได้อยู่ภายใต้การดูแลของผู้ใหญ่อย่างใกล้ชิด
- ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องดูดควัน
- หากสายไฟเกิดการชำรุดให้ติดต่อศูนย์บริการของบริษัทฯ เพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟเส้นใหม่ทันที
- ควรทำความสะอาดตัวเครื่องดูดควันอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำในคู่มือนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้
- ควรทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมัน ทำได้โดยถอดตะแกรงออกมาล้างคราบน้ำมันออก โดยน้ำสบู่หรือน้ำที่ผสมผงขจัดคราบไขมัน แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด เช็ดให้แห้ง
(หมายเหตุ : ขอแนะนำให้ทำความสะอาดโดยใช้ผงขจัดคราบไขมัน MEX รุ่น S40)
- การทำความสะอาดตัวเครื่องดูดควัน ทำได้โดยใช้ผ้าชุบน้ำสบู่ หรือน้ำที่ผสมผงขจัดคราบไขมันเช็ด แล้วเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำสะอาดจนหมดคราบน้ำยา เช็ดให้แห้งแล้วเคลือบผิวด้วยน้ำยาทำความสะอาด และเคลือบผิวสแตนเลส สตีล

*ผงขจัดคราบไขมัน MEX
รุ่น S40 (เป็นอุปกรณ์พิเศษ)



*น้ำยาทำความสะอาด
และเคลือบผิวสแตนเลส สตีล
Steel Clean
(เป็นอุปกรณ์พิเศษ)



การป้องกันอุบัติเหตุ เพลิงไหม้จากเครื่องดูดควัน

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพลิงไหม้ ที่อาจเกิดกับเครื่องดูดควัน

เนื่องจากคราบอาหารและคราบน้ำมันที่ตะแกรงกรองไอน้ำมัน มีอุณหภูมิสูงจนติดไฟขึ้นมา

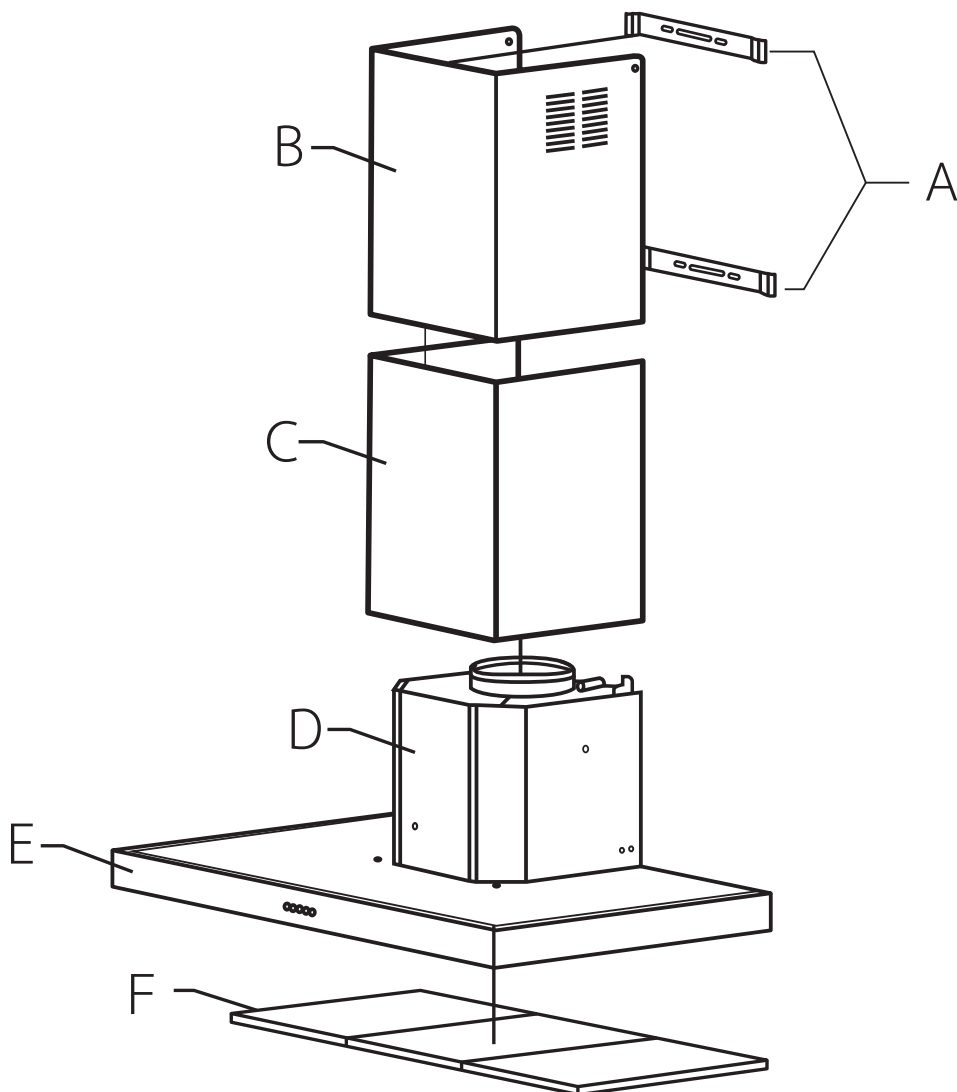
เราสามารถป้องกันได้ดังนี้

- ควรติดตั้งเครื่องดูดควันสูงจากเตา ไม่น้อยกว่าระยะที่แนะนำในคู่มือ
- ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันและตะแกรงกรองไอน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ ตามคำแนะนำในคู่มือ และหากท่านปรุงอาหารจำนวนมากเป็นประจำ ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันและตะแกรงกรองไอน้ำมันบ่อยครั้งขึ้น
- ขณะปรุงอาหาร ควรเปิดสวิทช์เครื่องดูดควันให้ทำงานทุกครั้ง เมื่อมอเตอร์เครื่องดูดควันทำงาน จะดูดอากาศเข้าตะแกรงกรองไอน้ำมัน ซึ่งจะเป็นการระบายความร้อนของตะแกรงกรองไอน้ำมันด้วย

ส่วนประกอบของเครื่องดูดควัน

K633X90

- A. แผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องเครื่องดูดควัน
- B. ปล่องเครื่องดูดควันส่วนบน
- C. ปล่องเครื่องดูดควันส่วนล่าง
- D. มอเตอร์ดูดควัน
- E. ตัวเครื่องดูดควัน
- F. ฟิลเตอร์กรองไอน้ำมัน

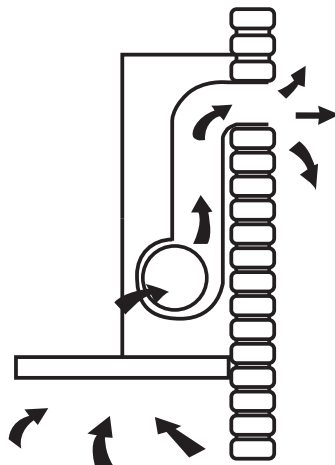


ประเภทของการติดตั้ง

คุณสามารถติดตั้งเครื่องดูดควันได้ 2 แบบคือ ดูดอากาศออกภายนอก หรือหมุนเวียนอากาศภายใน

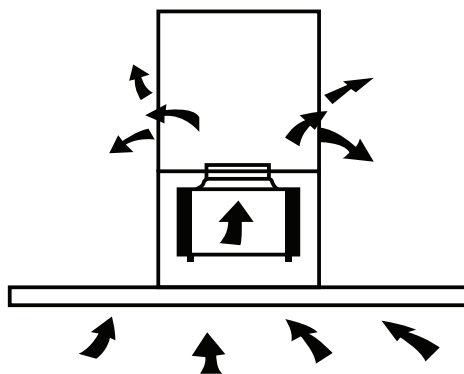
• แบบดูดอากาศออกภายนอก

สำหรับการดูดอากาศออกภายนอก อากาศจะถูกดูดเข้าตัวเครื่อง โดยไอน้ำมันจะถูกตะแกรงกรองไอน้ำมันดักเอาไว้ กลิ่นและควันจะถูกดูดออกไปภายนอก ซึ่งการติดตั้งประเภทนี้จะใช้เฉพาะตะแกรงกรองไอน้ำมัน



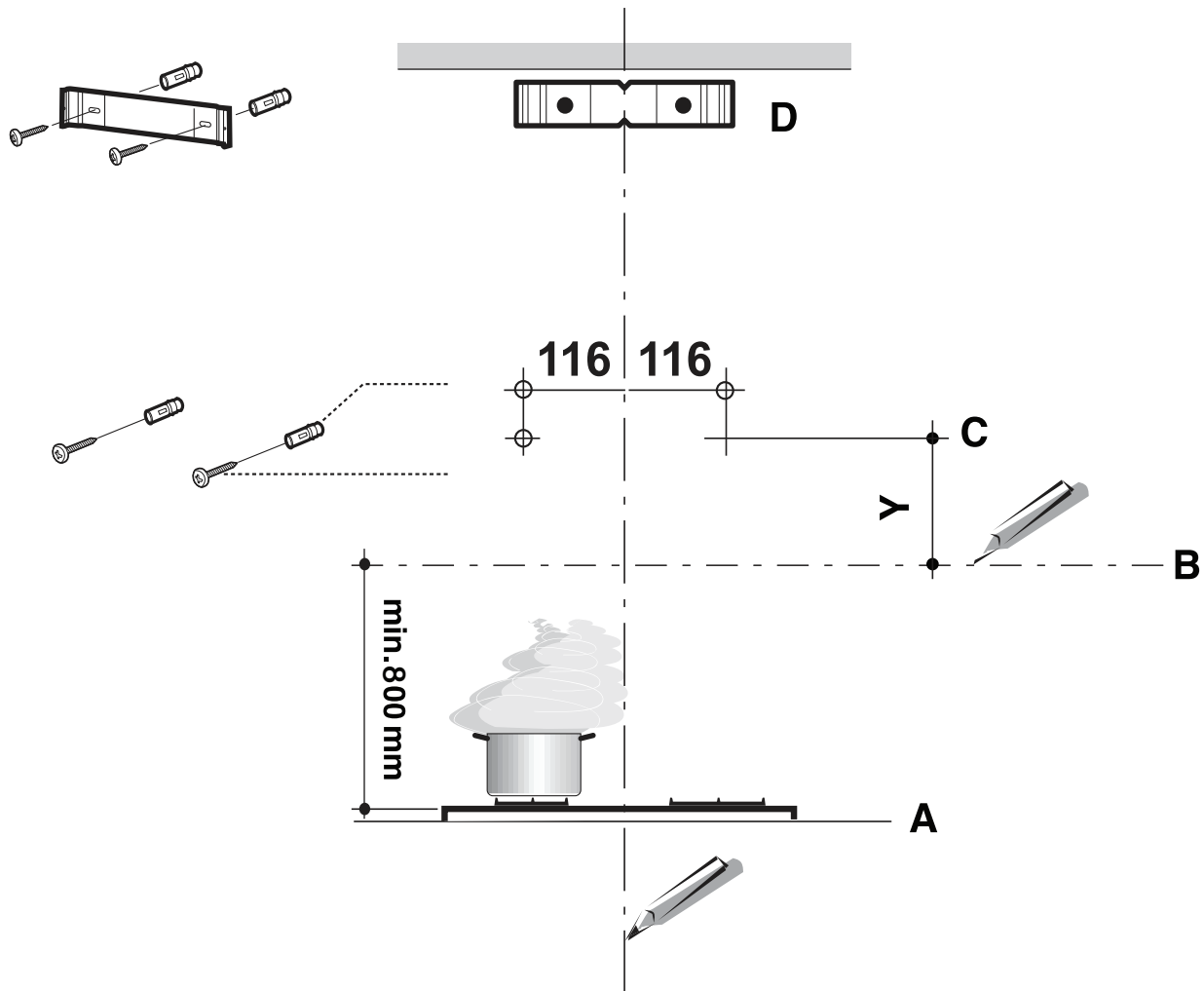
• แบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง

สำหรับการหมุนเวียนอากาศภายในห้องอากาศจะถูกดูดเข้าตัวเครื่อง โดยไอน้ำมันจะถูกตะแกรงกรองน้ำมันดักเอาไว้แล้วอากาศจะผ่านฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันเพื่อกำจัดกลิ่น แล้วอากาศที่ถูกกรองแล้วจะกลับออกมาที่ห้องครัว ซึ่งการติดตั้งประเภทนี้จะใช้ทั้งตะแกรงกรองไอน้ำมัน และฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน



ขั้นตอนการติดตั้ง

การเจาะผนังและติดแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควัน



การติดตั้งบนผนัง

ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังที่จะติดตั้งเครื่องดูดควันมีความแข็งแรง และสามารถรับน้ำหนักของเครื่องดูดควันได้

การวัดตำแหน่งสำหรับเจาะรู

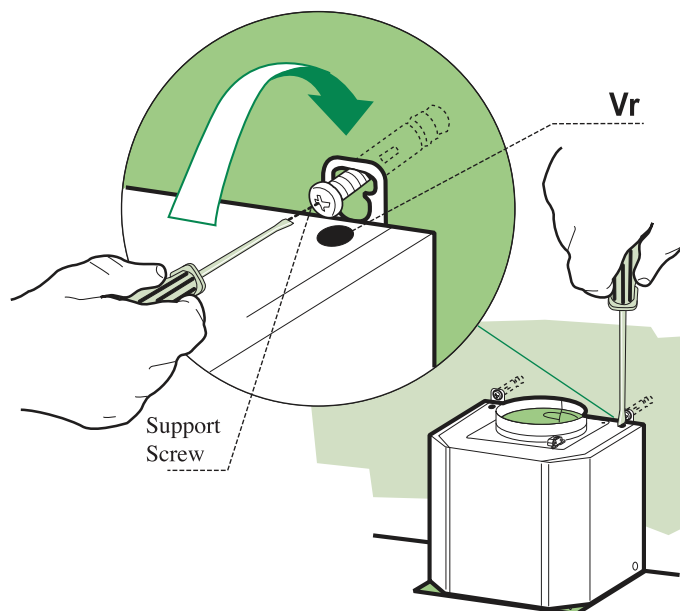
- วัดเส้นตั้งจากกึ่งกลางเตาขึ้นไปจนชนเพดานหรือสูงที่สุดตามระดับความสูงของเครื่องดูดควัน
- ลากเส้นตั้งตรงจากตรงกลางของผนังจากขอบบน (ดูที่ A) วัดเส้นแนวนอนโดยให้สูงจากหัวเตา 800 มม. (ดูที่ B) ในระดับความสูงระดับต่ำสุดของการติดตั้งเครื่องดูดควันให้อยู่สูงจากด้านบนสุดของหัวเตา
- วัดจุดบนกำแพง จุด C ตรงกึ่งกลางรูของแผ่นเหล็ก 2 จุด
- เจาะรูขนาด $\varnothing$ 8 มม. ตามจุดตำแหน่งที่วัดเอาไว้ และใส่ทุกในรูที่เจาะทุกรู
- ยึดตัวเครื่องดูดควันโดยใช้สกรูจำนวน 2 ตัว (ST5 X 35) ที่มีมาให้ ชันสกรูให้แน่น

หมายเหตุ: สามารถปรับแนวของตัวเครื่องดูดควันได้ถ้าจำเป็น

- วางแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องควันบนกำแพงตามความสูงที่ต้องการโดยให้เส้นอยู่ตรงกึ่งกลางของแผ่นเหล็ก (ดูที่ D)
- วัดจุดบนกำแพงตรงกึ่งกลางรูของแผ่นเหล็ก เจาะรูขนาด $\varnothing$ 8 มม. และใส่พุกในรูที่เจาะทุกรู
- ยึดแผ่นเหล็กโดยใช้สกรูจำนวน 2 ตัว (ST5 X 15) ที่มีมาให้ ชันสกรูให้แน่น
- ยึดปล่องเครื่องดูดควันส่วนบนกับแผ่นเหล็กสำหรับยึดปล่องดูดควัน โดยใช้สกรูจำนวน 4 ตัว (M3 x 12) ที่มีมาให้ ชันสกรูให้แน่น
- เลื่อนปล่องเครื่องดูดควันส่วนล่างลงมา โดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวมแนบสนิทกับตัวเครื่องดูดควันดีแล้ว

การยึดตัวเครื่องดูดควัน

- ก่อนที่จะแขวนตัวเครื่องที่กำแพง ให้ขันสกรู Vr ที่อยู่ตรงช่องแขวนสกรูทั้งสองจุดให้แน่น
- แขวนตัวเครื่องดูดควันที่สกรูที่ได้ใส่เอาไว้แล้ว
- ชันสกรูให้แน่นเพื่อยึดตัวเครื่อง
- ปรับระดับของตัวเครื่องโดยปรับที่สกรู Vr เพื่อปรับระดับของเครื่องดูดควัน

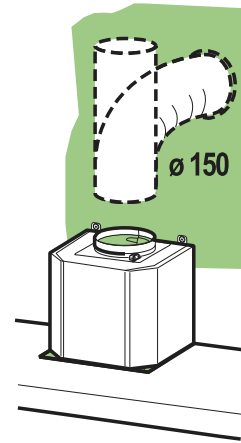


การเชื่อมต่อท่อนำอากาศและระบบไฟฟ้า

การต่อท่อนำอากาศแบบระบายอากาศออกภายนอก

- ให้ใช้ท่อนำอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ยึดท่อให้เรียบร้อย ระวังไม่ให้ท่อบวมเกินไป และระวังไม่ให้ท่อโดนทับ เพราะจะทำให้ระบายอากาศไม่ได้
- ถอดฟิลเตอร์กรองกลิ่นและน้ำมัน

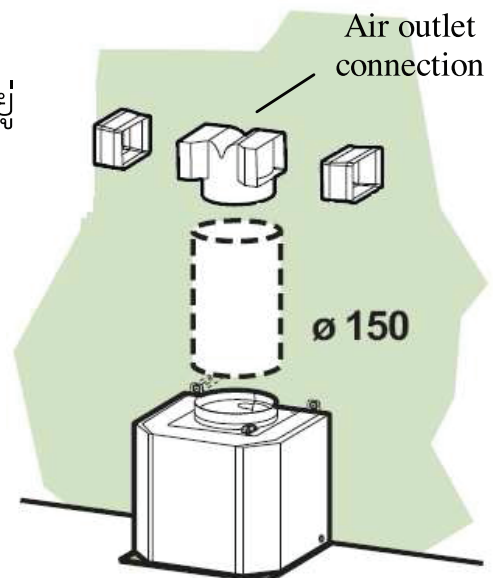
หมายเหตุ: ท่อนำอากาศเป็นอุปกรณ์ที่ต้องซื้อพิเศษ



การต่อท่อนำอากาศแบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง

- ให้ต่อช่องระบายอากาศเข้ากับหัวต่อท่อนำอากาศ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศตรงกับช่องที่อยู่บนปล่องควันส่วนบน
- ต่อท่อนำอากาศจากหัวต่อท่อไปยังตัวเครื่องดูดควัน โดยให้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งฟิลเตอร์กรองกลิ่นและน้ำมัน

หมายเหตุ: ท่อนำอากาศเป็นอุปกรณ์ที่ต้องซื้อพิเศษ

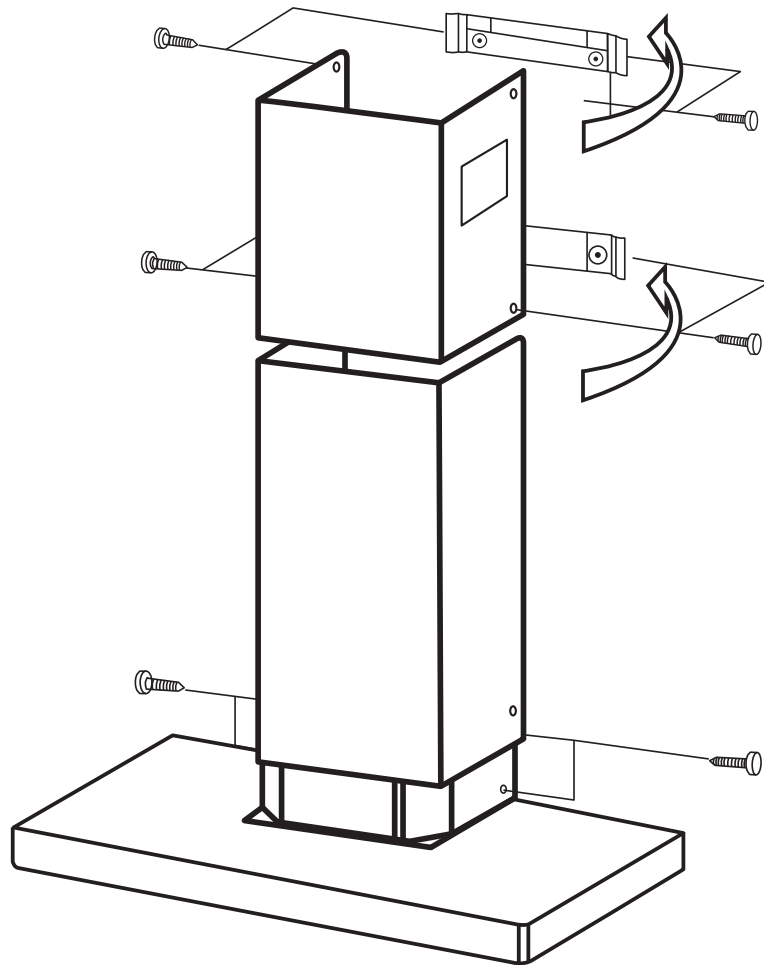


การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า

- แรงดันไฟฟ้าของตัวเครื่องดูดควันต้องเหมือนกันกับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในบ้าน
- ถ้าต่อปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟจะต้องสามารถเข้าถึงได้ง่ายเพื่อในกรณีฉุกเฉินจะสามารถดึงปลั๊กไฟออกเพื่อตัดไฟได้ทันที
- ควรเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าผ่านเบรกเกอร์เพื่อความปลอดภัยในกรณีที่ไม่สามารถดึงปลั๊กไฟออกได้ง่าย

หมายเหตุ: ถ้าพบว่าสายไฟเครื่องชำรุด

ควรติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟโดยทันที



ปล่องเครื่องดูดควันส่วนบน

- กางปล่องเครื่องดูดควันออกเล็กน้อย แล้วเอากรอบแผ่นเหล็กที่ได้ยึดไว้ก่อนหน้านี้และจัดให้เรียบร้อย
- ชันสกรู (M3 X 12) 4 ตัว ที่มีมาให้ เพื่อยึดปล่องควันกับแผ่นเหล็กให้แน่น

ปล่องเครื่องดูดควันส่วนล่าง

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

วิธีการใช้งาน

เครื่องดูดควันสามารถปรับระดับความแรงในการดูดได้ 3 ระดับ และมีไฟส่องสว่าง
ปุ่มควบคุมทั้งหมดจะอยู่ขอบตัวเครื่องด้านหน้า



ปุ่มเปิด/ปิดไฟ

ใช้เปิด/ปิดไฟ



ปุ่มเปิด/ปิด มอเตอร์และปรับความแรงระดับ 1

ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงต่ำ (ระดับ 1)



ปุ่มเปิด/ปิด มอเตอร์และปรับความแรงระดับ 2

ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงปานกลาง (ระดับ 2)



ปุ่มเปิด/ปิด มอเตอร์และปรับความแรงระดับ 3

ใช้เปิดมอเตอร์ดูดอากาศที่ระดับความแรงสูงสุด (ระดับ 3)



ปุ่มตั้งเวลาปิดมอเตอร์

ใช้ตั้งเวลาปิดมอเตอร์ดูดอากาศ กดปุ่ม 1 ครั้ง ไฟปุ่มตั้งเวลากระพริบ

มอเตอร์จะหยุดทำงาน หลังจากตั้งเวลา 3 นาที กดปุ่ม 2 ครั้ง ไฟปุ่มตั้งเวลาแสดง (ไฟไม่กระพริบ)

มอเตอร์จะหยุดทำงานหลังจากตั้งเวลา 7 นาที

การทำความสะอาดและดูแลรักษา

พื้นผิว: ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาดกับฟองน้ำนุ่มๆ เช็ด แล้วใช้ฟองน้ำชุบน้ำ
สะอาดเช็ดจนหมดคราบน้ำยา และใช้ผ้านุ่มเช็ดแห้งอีกครั้ง และอาจเช็ดผิวสแตนเลส สตีลด้านนอกด้วย
ผ้าชุบน้ำยาเคลือบผิวสแตนเลส สตีล

ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของผงขัดและสารกัดกร่อน ไม่ควรใช้แผ่นใยขัด
เพราะจะทำให้เกิดรอยบนผิวสแตนเลส สตีล

ตะแกรงกรองไอน้ำมัน: ควรทำความสะอาดตะแกรงกรองไอน้ำมัน อย่างน้อยทุก 2 สัปดาห์

โดยนำไปล้างด้วยน้ำที่ผสมผงขจัดคราบไขมัน แล้วล้างให้สะอาดด้วยน้ำอุ่น

และผึ่งให้แห้ง ถ้าล้างทุกวัน สามารถล้างแผ่นกรองไอน้ำมันในเครื่องล้างจานได้

• **ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน** (เมื่อใช้ระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้อง):

ควรเปลี่ยนฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควัน เมื่อฟิลเตอร์สกปรกหรือเปลี่ยนสี ซึ่งควรเปลี่ยนอย่างน้อยทุก 6
เดือน ฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันไม่สามารถเอาไปล้างได้ ต้องเปลี่ยนเท่านั้น

• ถ้าฟิลเตอร์กรองกลิ่นและควันตันอาจจะทำให้เครื่องดูดอากาศทำงาน ได้ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
หรืออาจทำให้มอเตอร์เสียเพราะทำงานหนักเกินไป

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
มอเตอร์ไม่ทำงาน	ไม่ได้เชื่อมต่อบระบบไฟฟ้า	เสียบปลั๊กใหม่ให้แน่น
		ปิดแล้วเปิดเบรกเกอร์อีกครั้ง
เครื่องดูดอากาศได้ไม่แรง	แผ่นกรองไอน้ำมันตัน	ทำความสะอาดแผ่นกรองไอน้ำมัน ผึ่งให้แห้งและใส่กลับเข้าไป
	ฟิลเตอร์รอกกลิ้งและควันทัน	เปลี่ยนฟิลเตอร์รอกกลิ้งและควันทัน
มอเตอร์ทำงาน แต่ไม่ดูดอากาศ	วาล์วปีกผีเสื้อติด	ติดต่อศูนย์บริการ
มอเตอร์ทำงานสักระยะ แล้วหยุดทำงาน	อุปกรณ์ป้องกันทำงาน เมื่อมีความร้อนสูง	ห้องครัวถ่ายเทอากาศได้ไม่ดีพอ
	เครื่องดูดควันทิ้งไว้นานเกินไป	เครื่องดูดควันทิ้งไว้นานเกินไป อย่างน้อย 800 มม.
มีน้ำมันหยดลงบนเตา	แผ่นกรองไอน้ำมันมีน้ำมันติดอยู่	นำแผ่นกรองไอน้ำมันไปล้าง
เครื่องดูดควันทิ้งไว้นานเกินไป	มีวัตถุติดอยู่ที่ใบพัดมอเตอร์	ติดต่อศูนย์บริการ
หลอดไฟไม่ติด	หลอดไฟขาด	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่
	ขั้วหลอดไม่แน่น	หมุนขั้วหลอดให้แน่น

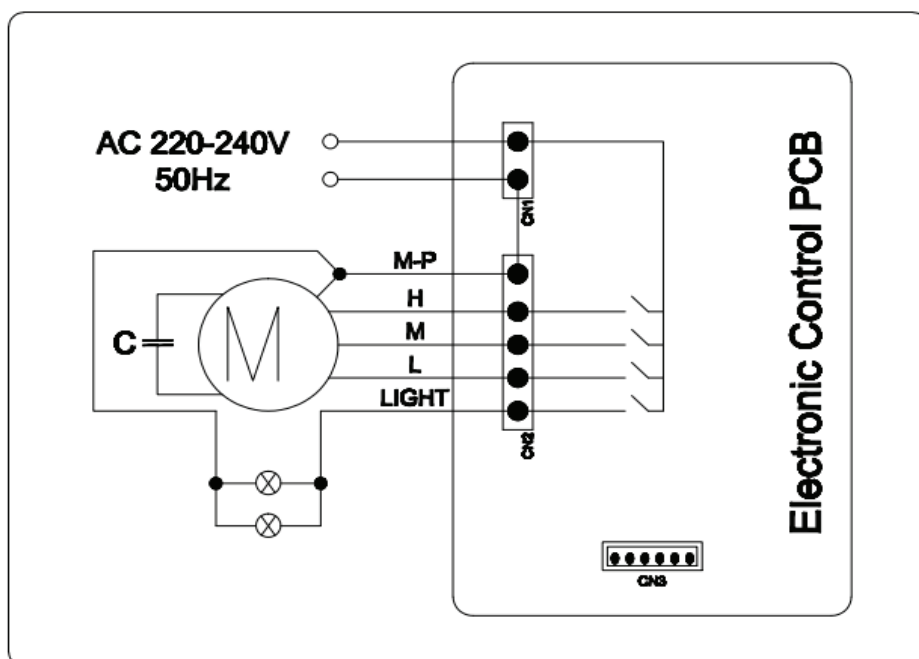


Table of Contents

• From the Manufacturer	3
• Specifications	4
• SAFETY : Read this first !	5
• Description of Parts	7
• Ducted vs. Recirculation version	8
• Installation	9
• Mounting the hood body	10
• Connection	11
• Chimney assembly	12
• Operation	13
• Cleaning & Maintenance	13
• Troubleshooting	14
• Schematic Diagram	14

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

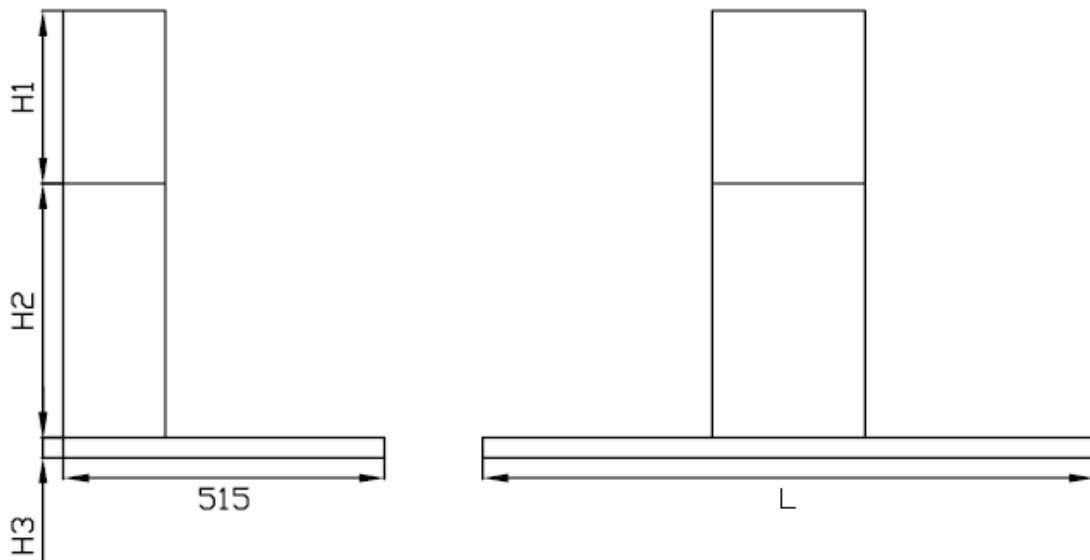
Input : AC220-240V 50Hz

Absorption

Motor : 1 x 330W

LED Light : 2 x 1W

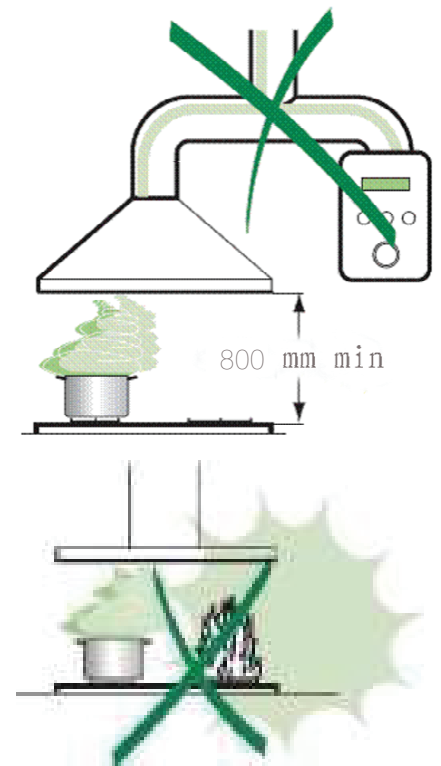
External Dimensions



Model \ Dimensions (mm)	L	H1	H2	H3
K633X90	898	465	470	55

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 at least 80 cm or higher.
- 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

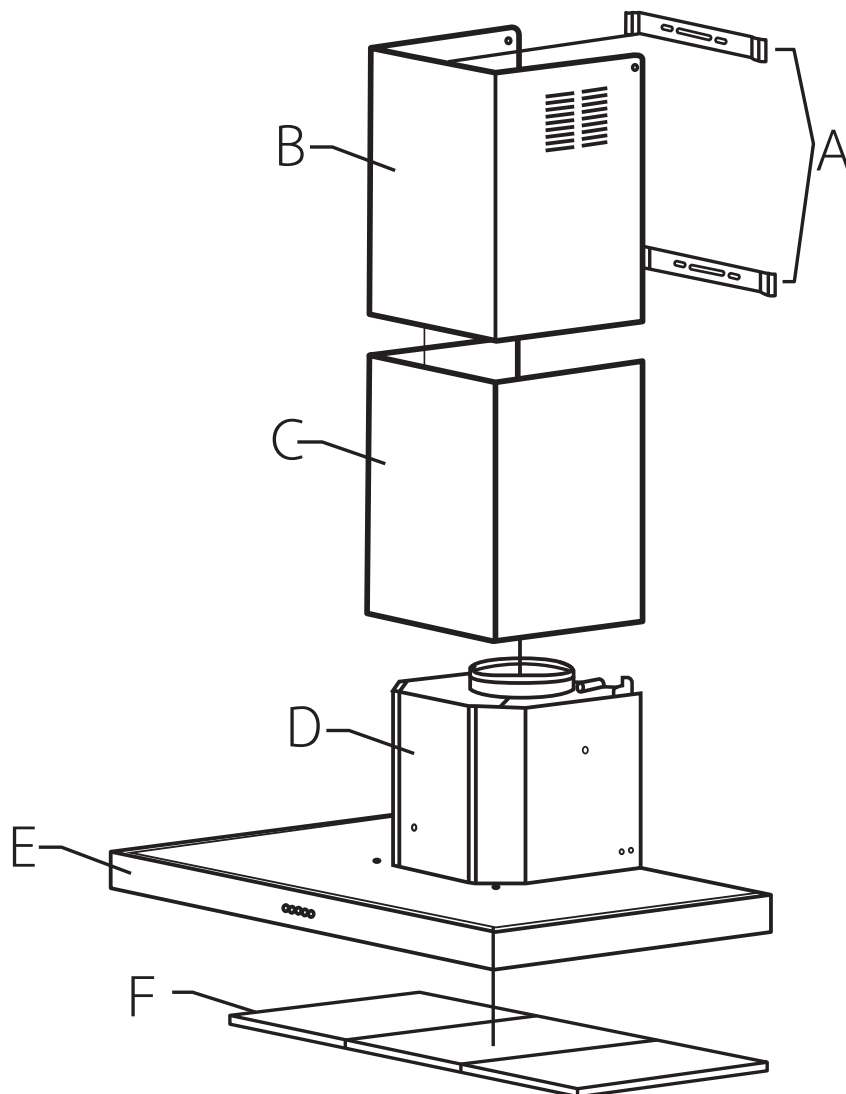
- This appliance should be connected directly to the fused disconnect (or circuit breaker) through flexible, armored or nonmetallic sheathed copper cable.
- Multiple plugs and extension cables must not be used. Overload is dangerous and may cause a fire.
- Ensure that the power cord is free from any 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.

Lack warning:

- 1) 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.
- 2) If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, and use the genuine parts only .
- 3) There is a fire risk if cleaning is not carried out in accordance with the instructions.

Description of Parts

- A. Chimney Mounting Bracket
- B. Upper Chimney Cover
- C. Lower Chimney Cover
- D. Motor Housing
- E. Canopy Section
- F. Aluminum Filters

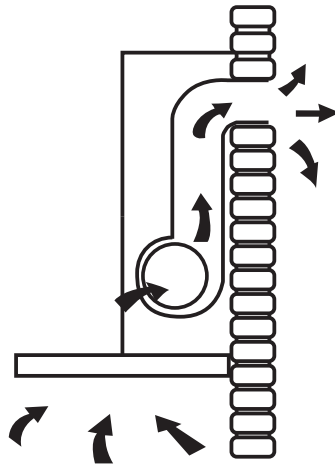


Ducted vs. Recirculation mode

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

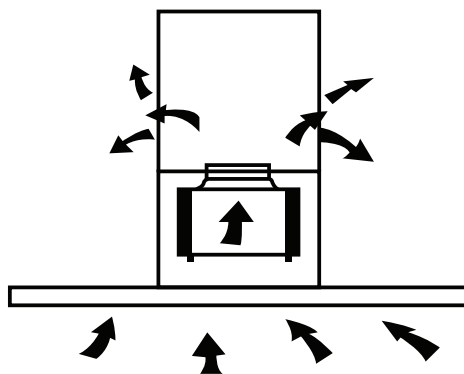
- Ducted mode (Vented mode)

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



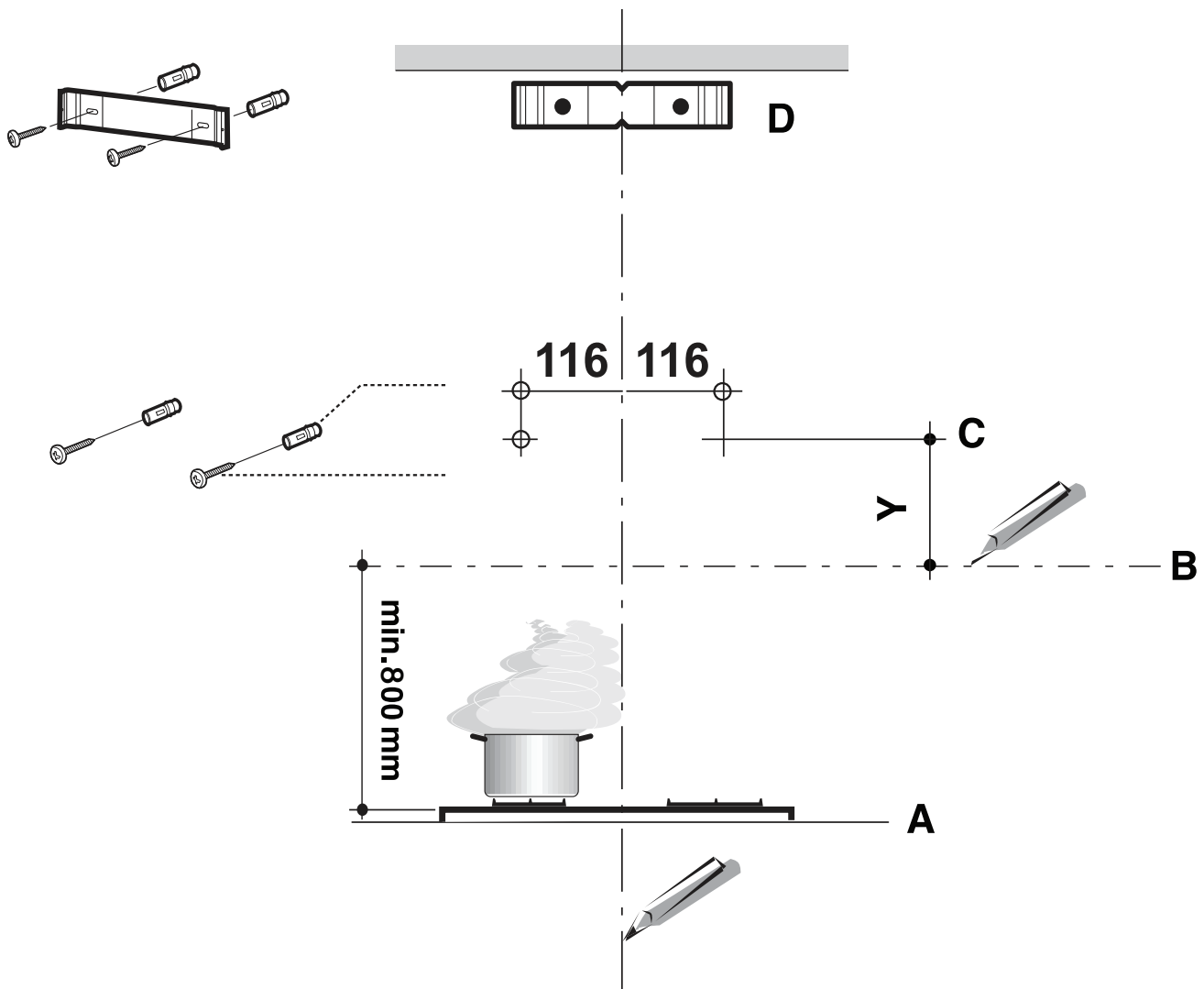
- Recirculation mode

In the recirculation mode, air is drawn into the hood, fats are trapped by the aluminum 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 aluminum filters and the charcoal filters must be installed.



Installation

Wall drilling and bracket fixing



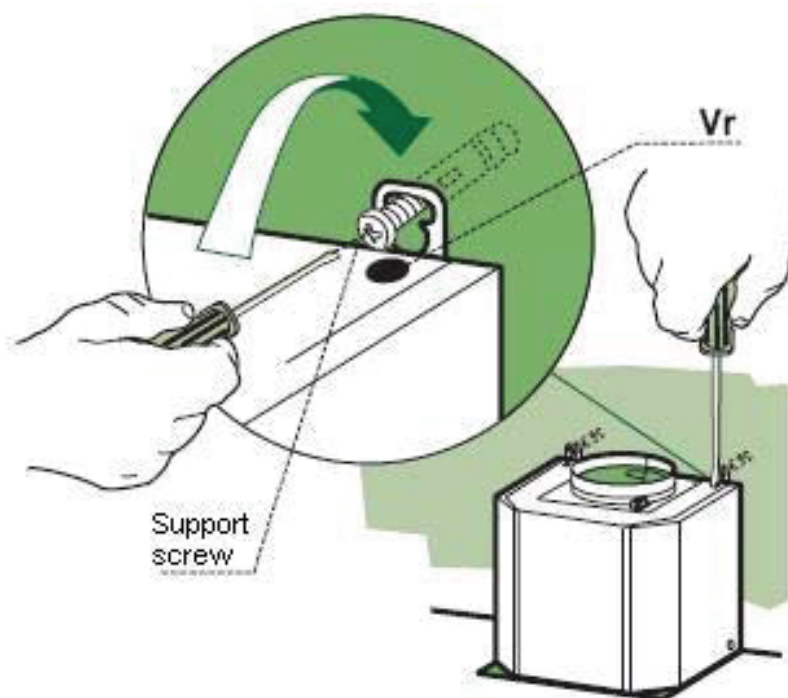
Wall mounting

- Draw a vertical line on the at the center of the wall.
- From bench top (see A), drawing a horizontal line (see B) above minimum installation height level.
- Make a reference point at C, Repeat this step on the other side.
- Drill $\varnothing$ 8mm holes at center of marking points. Insert wall plug in the wall.
- Fix the hood body to wall using 2 (ST5 x 35) screw, tighten the screw firmly.
Note: Adjust the hood bod y alignment if necessary.
- Place mounting bracket on the wall at desired height level, aligning bracket center at vertical line (see D).

- Mark the center of the bracket holes and drill Ø 8mm holes. Insert wall plug in the wall.
- Secure mounting bracket firmly using 2 (ST5 x 15) screws.
- Fix the upper chimney cover to both mounting bracket using 4 (M3 x 12) screws.
- Slide the lower chimney cover downwards and ensure that it is well seated on the hood body.

Mounting the hood body

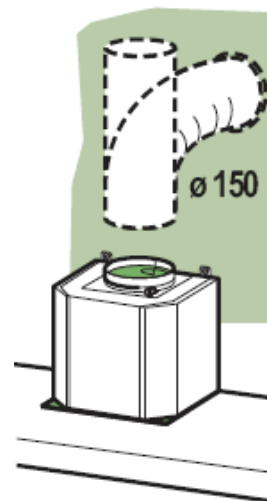
- Before attaching the hood body, tighten the two screws **Vr** located on the hood body mounting points.
- Hook the hood body onto the support screws.
- Fully tighten the support screws.
- Adjust screws **Vr** to level the hood body.



Connection

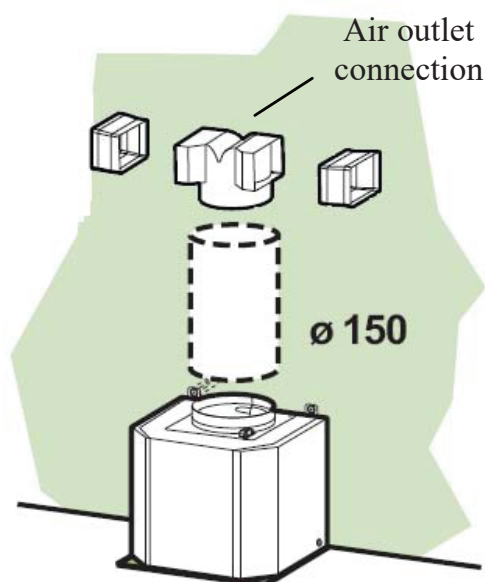
DUCTED MODE AIR EXHAUST SYSTEM

- 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.

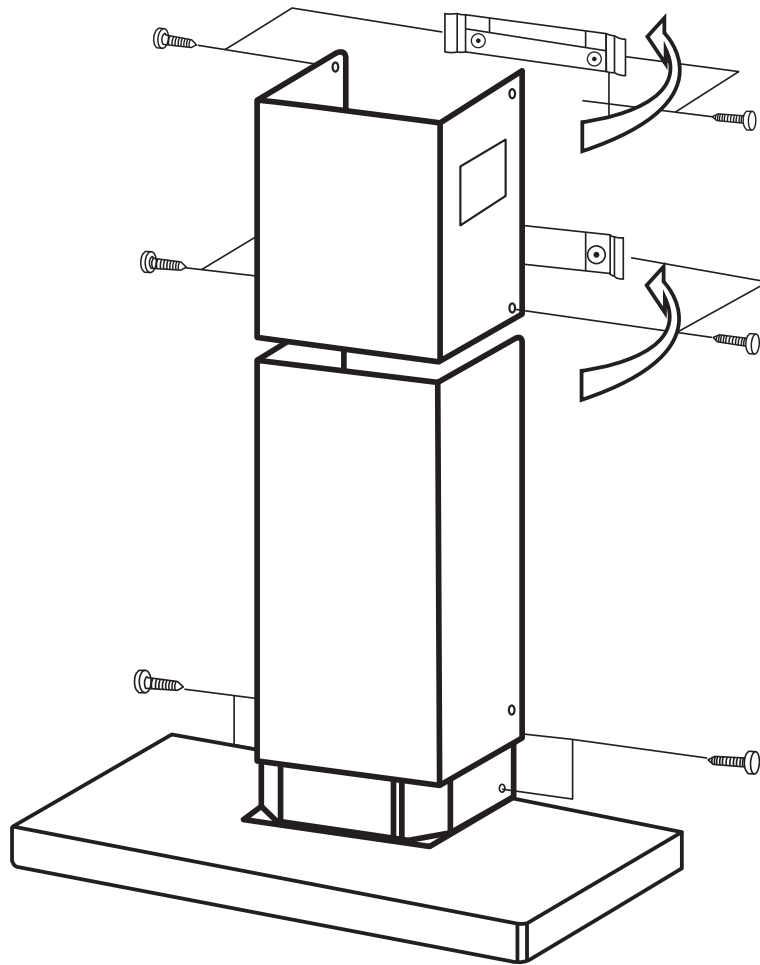


ELECTRICAL CONNECTION

- The electrical tension must correspond to the tension noted on the label placed inside the cooker hood.
- Connect the electrical plug, where provided, to the 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 an authorised professional.

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

Switch the lighting system on and off.



Blower On/Off and Low Speed Button

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



Blower On/Off and Medium Speed Button

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



Blower On/Off and High Speed Button

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



Blower Off with Delay Timer Button

Switches the extractor motor off at the selected speed with 3 minutes delay to off for the first time press. With 7 minutes delay to off for the second time.

Cleaning & Maintenance

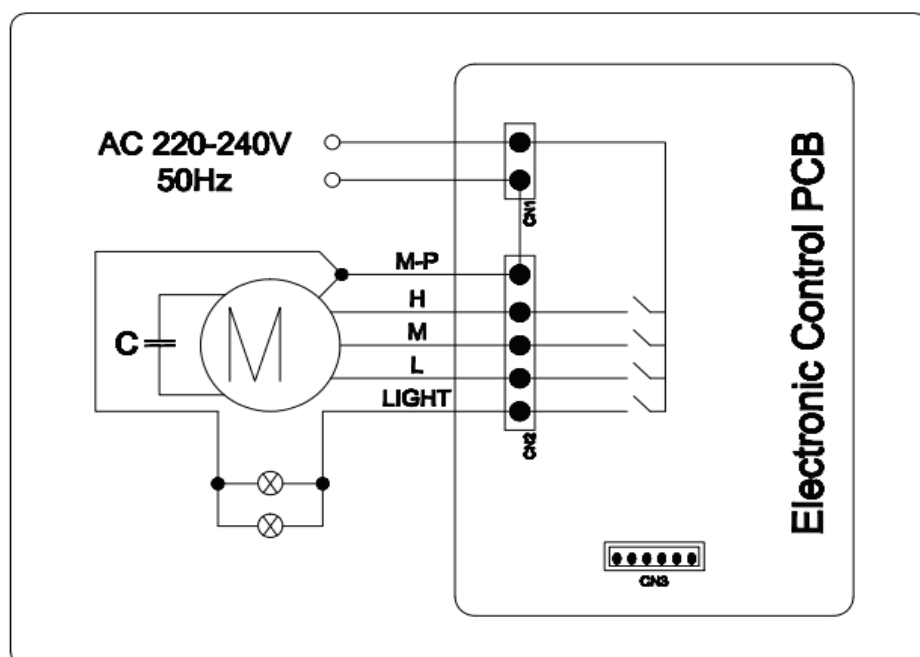
SURFACES : Wash with warm soapy water and a soft sponge. Never use abrasive detergent, scouring pads, steel wool or solvents on any part of this appliance as this will cause irreparable damage. Dry the kitchen hood using a cloth that does not produce fluff.

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

Troubleshooting

Symptoms	Possible Cause	Action
Motor does not working	No electrical supply	Ensure the plug is connected properly.
		Reset circuit breaker.
Poor airflow	Aluminum filters clogged	Clean the filters and replace when dry
	Charcoal filters clogged	Replace the new charcoal filters
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 80 cm from stove.
Oil dripping onto stove	Aluminum filter saturated.	Wash the aluminum 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



MËX
K633X90

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