



คู่มือการติดตั้งและการใช้งาน สำหรับ

เครื่องดูดควัน

495.38.240 (HH-AWG90)

495.38.239 (HH-AWS90)

495.38.247, 536.80.242 (HH-AWS60)

บริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด
57 ซ.สุขุมวิท 64, ถ.สุขุมวิท, แขวงบางจาก, เขตพระโขนง, กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ : (02) 741-7171

หมายเหตุ: คู่มือการใช้งานนี้มีคำแนะนำสำคัญที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและการติดตั้ง ซึ่งจะช่วยให้คุณได้รับประโยชน์สูงสุดจากเครื่องใช้ไฟฟ้าของคุณ โปรดเก็บคู่มือการใช้งานในสถานที่ปลอดภัยเพื่อสะดวกสำหรับเป็นคู่มืออ้างอิงในอนาคตสำหรับคุณ หรือบุคคลอื่นที่ไม่คุ้นเคยในการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้า

สารบัญ

ข้อควรระวัง.....	2
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์.....	2
การติดตั้ง.....	2
ข้อควรระวังในการติดตั้ง.....	3
ค่าเดือนเพื่อความปลอดภัย.....	4
วิธีใช้งานแผงควบคุม.....	5
การบำรุงรักษา.....	6
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการทำความสะอาดเครื่องดูดควัน.....	6
ตารางแสดงการทำงานที่ผิดปกติและการแก้ปัญหา.....	7

ข้อควรระวัง

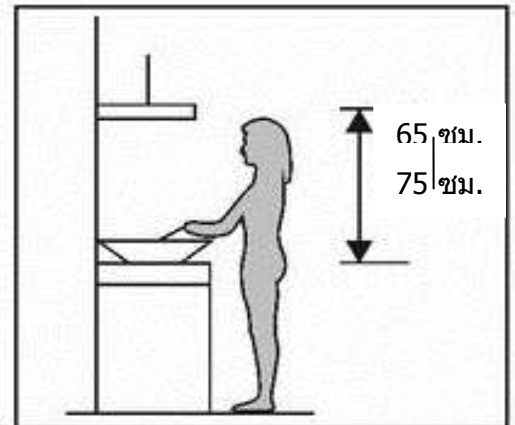
1. ขอขอบคุณที่เลือกเครื่องดูดควันของเรา โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
2. การติดตั้งเครื่องดูดควันต้องถูกดำเนินการโดยช่างซ่อมที่มีความชำนาญ
3. ผู้ผลิตไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บทุกกรณีที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งตามข้อความต่อไปนี้
4. เครื่องดูดควันใช้กับไฟฟ้า 220 / 240 โวลท์, 50 เฮิร์ตซ์

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

1. เครื่องดูดควันใช้วัสดุคุณภาพสูง และ ถูกออกแบบให้คล้องตัว
2. ไข่มอเตอรืไฟฟ้าและใบพัดแบบแรงหมุนสูงเสียงรบกวนต่ำทำให้เกิดแรงดูดสูง เสียงรบกวนต่ำไม่ติดแผ่นกรองไขมันและทำความสะอาดได้ง่าย
3. ด้วยแผงวงจรควบคุมใช้ไฟแรงดันต่ำแยกอิสระ รับแรงดันไฟจ่ายเข้า 12 โวลท์ เอซี หลอดไฟปลอดภัยมากกว่า
4. การออกแบบโครงสร้างปล่องระบายอากาศและตะแกรงกรองไขมันพิเศษ ดูดซับสิ่งสกปรกหมดในเวลาอันสั้น

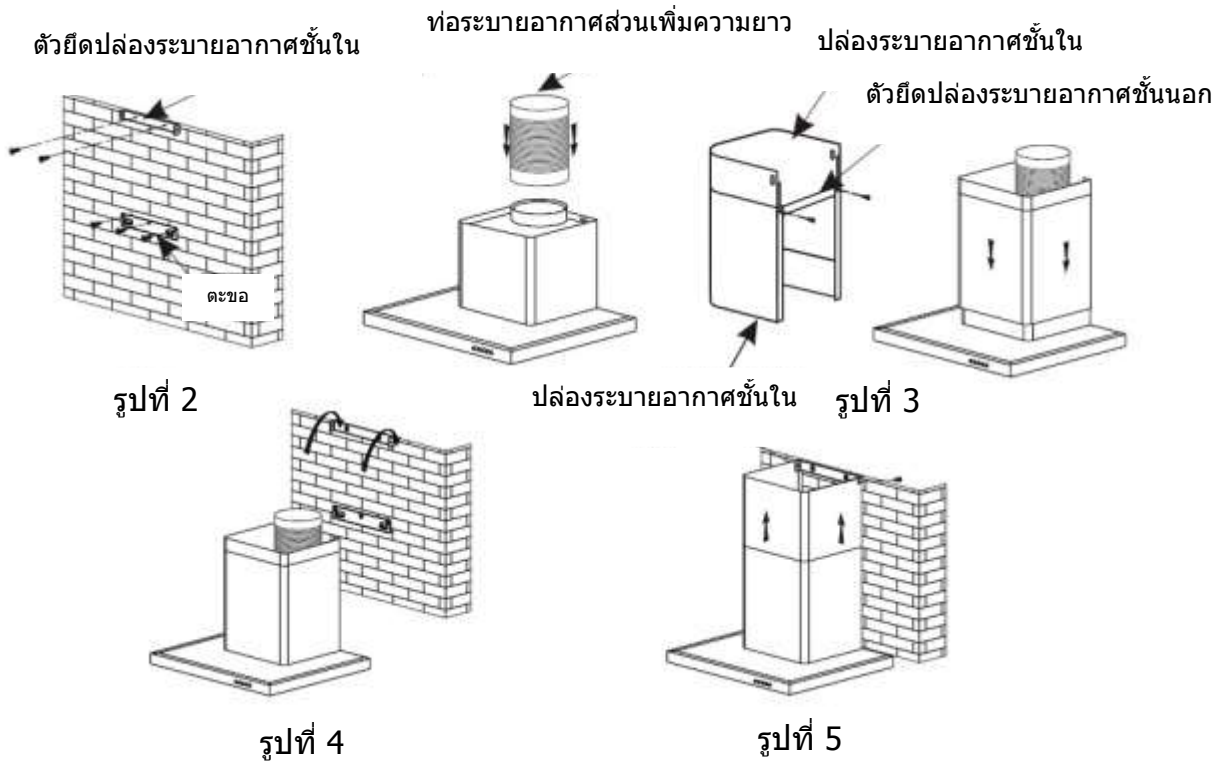
การติดตั้ง

1. เครื่องดูดควันควรถูกติดตั้งห่างจากพื้นโต๊ะประกอบอาหาร 65-75 ซม.(26-30 นิ้ว) เพื่อให้ได้ผลดีที่รูป ดูรูปที่ 1
2. ติดตั้งปล่องระบายอากาศไว้ระดับความสูงที่ต้องการและยึดให้ได้แนว ติดตั้งตัวยึดปล่องระบายอากาศฝั่งด้านใน ระดับความสูงเดียวกับปล่องระบายอากาศ ดูรูปที่ 2
3. ติดตั้งตัวยึดปล่องระบายอากาศชั้นนอกบนปล่องระบายอากาศชั้นนอกและตรวจสอบให้แน่ใจว่าปล่องชั้นในสามารถปรับความสูงได้อย่างอิสระรวมทั้งการติดตั้งท่อสำหรับเพิ่มความยาว หลังจากนั้นให้ติดตั้งท่อระบายอากาศส่วนเพิ่มความยาวและปล่องระบายอากาศเข้ากับเครื่องดูดควัน ดูรูปที่ 3
4. ใส่เครื่องดูดควันบนตะขอ ดูรูปที่ 4
5. ปรับความสูงของปล่องระบายอากาศชั้นในให้อยู่ในแนวเดียวกับตัวยึดปล่องระบายอากาศชั้นในและยึดด้วยสกรู หลังจากปรับตำแหน่งแล้วยึดด้วยสกรูกันคลาย ดูรูปที่ 5



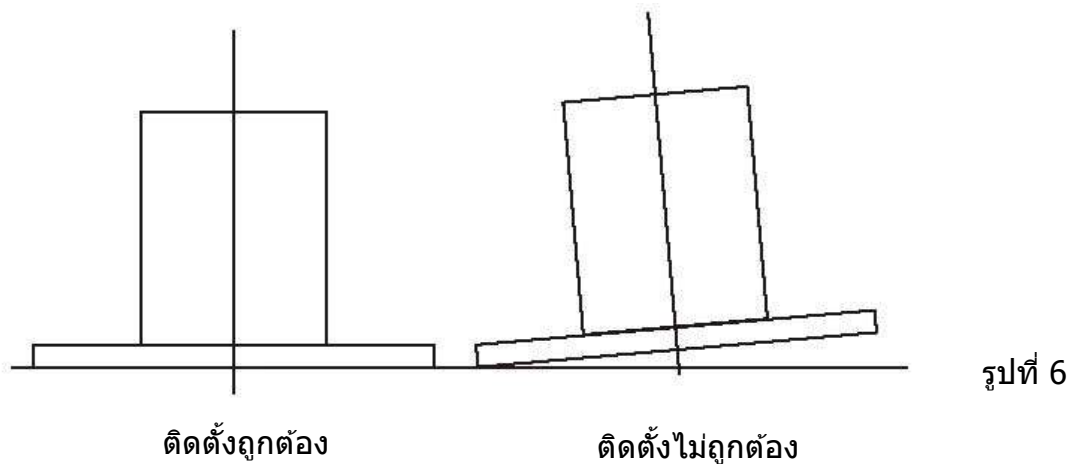
รูปที่ 1

หมายเหตุ: ช่องระบายอากาศสองช่องเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. อยู่ด้านหลังท่อ



ข้อควรระวังในการติดตั้ง

1. ก่อนการติดตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณนั้นสะอาดเพื่อหลีกเลี่ยงการดูดเศษไม้และฝุ่นที่เหลืออยู่
2. ไม่สามารถใช้ท่อระบายอากาศร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ เช่น ท่อแก๊ส, ท่อทำความเย็น และท่อลมร้อน
3. การงอท่อระบายอากาศควรมีความไม่เกิน 120° ขนานหรือสูงกว่าจุดเริ่มต้นและควรถูกต่อไปที่ผนังภายนอก
4. หลังการติดตั้งตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดอยู่ในระดับที่หลีกเลี่ยงการสะสมจระบีตรงปลาย






คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

- ✧ อย่าให้เด็กใช้เครื่องดูดควัน
- ✧ เครื่องดูดควันของคุณใช้สำหรับบ้านพักอาศัยเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับบาร์บีคิว ร้านปิ้งย่าง และการใช้งานในเชิงพาณิชย์อื่น ๆ
- ✧ การติดตั้งเครื่องดูดควันต้องถูกดำเนินการโดยช่างซ่อมที่มีความชำนาญ
- ✧ ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันและตะแกรงกรองเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ดี
- ✧ ก่อนการทำความสะอาดให้แน่ใจว่าได้ปิดไฟเครื่องดูดควันของคุณแล้ว
- ✧ ทำความสะอาดเครื่องดูดควันตามคู่มือการใช้งานและดูแลเครื่องดูดควันจากอันตรายจากการไหม้
- ✧ ห้ามใช้ไฟเพื่อทำให้เครื่องดูดควันของคุณแห้ง
- ✧ ถ้ามีสิ่งผิดปกติใด ๆ กับเครื่องดูดควันของคุณ โปรดติดต่อหน่วยงานให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตัวแทนเพื่อรับบริการบริการ
- ✧ กรุณาเก็บห้องให้ระบายเมื่อเครื่องดูดควัน และเตาแก๊สของคุณทำงาน
- ✧ ห้ามระบายแก๊สออกจากเครื่องดูดควันผ่านปล่องระบายความร้อนเดียวกับที่ใช้กับแก๊สและเครื่องใช้ในครัวอื่น ๆ
- ✧ ก่อนการติดตั้งและการใช้งาน อ่านคู่มือการใช้งานทั้งหมดและตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้า (V) และความถี่ (Hz) ที่ระบุไว้บนเครื่องดูดควันของคุณตรงกับแรงดันไฟฟ้า (V) และความถี่ (Hz) ในบ้านของคุณ
- ✧ เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากเครื่องดูดควัน กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานก่อนที่จะติดตั้งและการใช้งานและเก็บไว้ในที่ปลอดภัย
- ✧ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับการรับประกันเครื่องดูดควันของคุณ กรุณาใช้บัตรรับประกันและใบเสร็จรับเงินไม่เช่นนั้นจะไม่มีประกัน



วิธีใช้งานแผงควบคุม




แผงควบคุมหลอดแอดอีดีแบบสัมผัสมีทั้งหมดสี่ปุ่ม:  (จับเวลา),


 (หลอดไฟ),  (ความเร็ว)  (ไฟเครื่องดูดควัน) รูป


1. เปิดเครื่องดูดควัน: หลังจากต่อไฟเข้าเครื่องดูดควัน, แสงไฟของปุ่มจะสว่างขึ้น แสงไฟจะดับลงเมื่อเครื่องหยุดทำงาน 30 วินาที และเครื่องดูดควันจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

2. กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง, หลอดไฟจะเปิด กดปุ่ม  อีกครั้ง หลอดไฟจะถูกปิด

3. เปิดเครื่องดูดควันและปรับความเร็วโดยปุ่ม  มอเตอร์มีความเร็ว 3 ระดับ ต่ำ กลาง และสูง และตัวเลขแอดอีดีจะแสดง "1", "2", "3"


กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง มอเตอร์เริ่มทำงานที่ความเร็วต่ำ และตัวเลขแอดอีดีจะแสดง "1"


กดปุ่ม  อีกครั้งขณะทำงานที่ความเร็วต่ำ มอเตอร์จะทำงานที่ความเร็วปานกลาง และตัวเลขแอดอีดีจะแสดง "2"


กดปุ่ม  อีกครั้งขณะทำงานที่ความเร็วปานกลาง มอเตอร์จะทำงานที่ความเร็วสูง และตัวเลขแอดอีดีจะแสดง "3"

การกดปุ่ม  เครื่องดูดควันจะทำงานที่ความเร็วต่ำอีกครั้งและทำงานซ้ำ: "ต่ำ→กลาง→สูง→ต่ำ→กลาง..."


4. กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง เครื่องดูดควันจะทำงานที่ระดับความเร็วที่เครื่องทำงานล่าสุด กดปุ่ม  อีกครั้ง เครื่องดูดควันจะหยุดทำงาน

5. ปุ่มจับเวลา  ทำงานเมื่อมอเตอร์กำลังทำงานเท่านั้น

กดปุ่ม  เครื่องดูดควันจะเข้าโหมดจับเวลา หน่วงเวลาสูงสุด 9 นาที และตัวเลขแอดอีดีจะแสดง "9" เมื่อมีการจับเวลา ตัวเลขแอดอีดีจะแสดง "9", "8", "7"..... จะลดลงทุกๆ นาที เมื่อตัวเลขแอดอีดี

ดีแสดง "1" มอเตอร์จะเริ่มนับถอยหลังจาก 1 นาทีและจะหยุดทำงาน กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง

เครื่องดูดควันจะเข้าสู่โหมดจับเวลา กดปุ่ม  อีกครั้งเครื่องดูดควันจะออกจากโหมดจับเวลา

กดปุ่ม  หนึ่งครั้งขณะเครื่องดูดควันกำลังทำงานในการตั้งเวลา เครื่องดูดควันจะออกจากโหมดจับเวลา

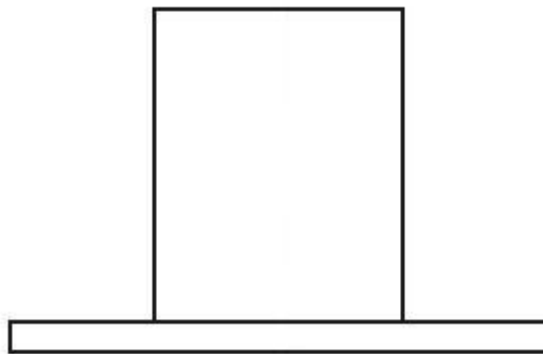
การบำรุงรักษา

1. การทำความสะอาดตะแกรงคาร์บอนกรองไขมัน

ตะแกรงกรองทำจากสแตนเลสความหนาแน่นสูง กรุณาอย่าใช้ผงซักฟอกที่มีฤทธิ์เป็นกรดกับตะแกรง การทำความสะอาดตัวกรองจะทำให้เครื่องทำงานปกติ โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำด้านล่างอย่างเคร่งครัด

วิธีที่ 1: ใส่ตะแกรงลงในน้ำสะอาด 40-50 องศาเซลเซียส, ใส่ผงซักฟอก และแช่ไว้ 2-3 นาที สวมถุงมือและใช้แปรงขนนุ่มทำความสะอาด เนื่องจากตะแกรงมีความบอบบาง กรุณาอย่ากดแรงเกินไป จะทำให้ตะแกรงเสียหายได้ง่าย

วิธีที่ 2: หรือแนะนำให้ทำดังนี้ สามารถใส่ลงในเครื่องล้างจานได้โดยตั้งอุณหภูมิไว้ที่ประมาณ 60 องศา



ตะแกรงกรองไขมัน

ข้อสังเกตเกี่ยวกับการทำความสะอาดเครื่องดูดควัน

1. เพื่อปกป้องตัวเครื่องจากการกัดกร่อนเป็นระยะเวลานานให้ทำความสะอาดเครื่องดูดควันด้วยน้ำอุ่นและผงซักฟอกที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนทุก ๆ สองเดือน
2. ห้ามใช้ผงขัดขัดกลาง จะทำให้ตัวเครื่องเสียหาย
3. ดูแลให้มอเตอร์และชิ้นส่วนอะไหล่อื่น ๆ ไม่ให้โดนน้ำเพราะอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
4. ก่อนการทำความสะอาดเครื่อง กรุณามั่นใจว่าได้ตัดไฟฟ้าแล้ว
5. ตัวกรองคาร์บอนไม่ควรโดนความร้อน
6. กรุณาอย่าดึงแถบที่ถูกยึดรอบตัวกรองคาร์บอนออก
7. ถ้าปลั๊กหรือสายไฟชำรุด โปรดเปลี่ยนมันด้วยสายอ่อนพิเศษ

ตารางแสดงการทำงานที่ผิดปกติและการแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	คำแนะนำ
ไฟสว่าง แต่มอเตอร์ไม่ทำงาน	บานประตูไม่สามารถเปิดได้	เอาสิ่งป้องกัน
	คาปาซิเตอร์เสีย	เปลี่ยนคาปาซิเตอร์
	มอเตอร์ติดขัดแบริงเสียหาย	เปลี่ยนมอเตอร์
	ภายในมีมอเตอร์หยุดทำงานหรือมีกลิ่นเหม็นจากมอเตอร์	เปลี่ยนมอเตอร์
ไฟไม่ทำงานและมอเตอร์ไม่ทำงาน	นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้นให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้	
	หลอดไฟเสีย	เปลี่ยนหลอดไฟ
	สายไฟหลวม	ต่อสายไฟตามแบบการต่อวงจรไฟฟ้า
น้ำมันรั่ว	วาล์วทางเดียวและช่องระบายอากาศปิดไม่สนิท	ถอดวาล์วทางเดียวออกและซีลด้วยกาว
	การรั่วตามรอยต่อชิ้นส่วนรูปตัวยูกับฝาครอบ	ถอดชิ้นส่วนรูปตัวยู และซีลด้วยสบูหรือสี
เครื่องดูดควันสั่น	บานประตูเสียหายทำให้เกิดการสั่น	เปลี่ยนบานประตู
	มอเตอร์ถูกแขวนไม่มั่นคง	ล็อกมอเตอร์ให้แน่น
	ตัวเครื่องถูกแขวนไม่มั่นคง	ยึดตัวเครื่องให้แน่น
แรงดูดไม่เพียงพอ	ระยะระหว่างตัวเครื่องกับหัวเตาแคบมากเกินไป	ปรับระยะใหม่
	การระบายอากาศโดยประตูหรือหน้าต่างมากเกินไป	เลือกสถานที่ใหม่และเครื่องที่คล้ายกัน
เครื่องดูดควันเอียง	ชั้นสกรูไม่แน่นเพียงพอ	ชั้นสกรูยึดตัวแขวนให้แน่นและยึดให้แนวตั้ง
	ชั้นสกรูยึดตัวแขวนให้แน่นเพียงพอ	ชั้นสกรูยึดตัวแขวนให้แน่นและยึดให้แนวตั้ง