



**คู่มือการติดตั้งและการใช้งาน
สำหรับ
เครื่องดูดควัน
495.38.242 (HH- H902D)**

บริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด
57 ซอยสุขุมวิท 64, ถนนสุขุมวิท, แขวงบางจาก, เขตพระโขนง, กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์: (02) 741-7171

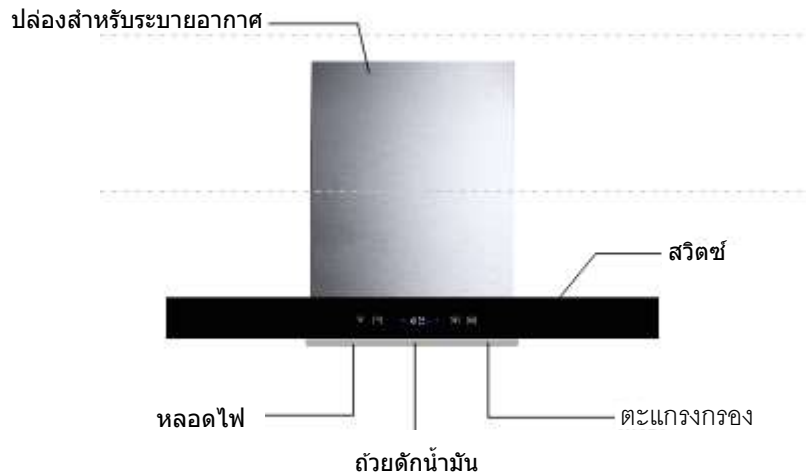
PLEASE READ USER'S MANUAL CAREFULLY BEFORE INSTALLATION AND OPERATION

สารบัญ

A ชื่อส่วนประกอบ -----	3
B รายการบรรจุภัณฑ์-----	3
C คุณสมบัติผลิตภัณฑ์-----	3
D คำแนะนำสำหรับการติดตั้ง-----	4
E แบบแสดงการติดตั้ง-----	4
F ค่าเดือน-----	4
G คำแนะนำสำหรับการใช้งาน-----	5
H คำแนะนำสำหรับการทำความสะอาด-----	6
I ตารางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น-----	6
J แบบวงจรไฟฟ้า-----	7
K การบริการหลังการขาย-----	7

A ชื่อส่วนประกอบ

รุ่น : HH- H902D



B รายการบรรจุภัณฑ์

กรุณาตรวจสอบว่าจำนวนส่วนประกอบหรืออุปกรณ์เสริมต่อไปนี้ครบถ้วนหรือชำรุดหรือไม่ เมื่อคุณเปิดบรรจุภัณฑ์

1. กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายซึ่งจะทำหน้าที่ให้บริการแทนโรงงานผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย
2. กรุณาติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งใกล้บ้านท่าน หากคุณทำบางรายการหาย

1	ตัวเครื่อง	1 ชิ้น	6	ทุก	4 ชิ้น
2	ตัวแปลง	1 ชิ้น	7	สกรูเกลียวป้อยขนาด M4 x 8	2 ชิ้น
3	ช่องระบายออก	1 ชิ้น	8	สกรูขนาด ST5 x 45	4 ชิ้น
4	ท่อสำหรับระบายอากาศ	1 ชิ้น	9	สกรูขนาด M4 x 8 (สำรอง)	2 ชิ้น
5	ปล่องสำหรับระบายอากาศ	1 ชิ้น	10	คู่มือ	1 ชิ้น

C คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

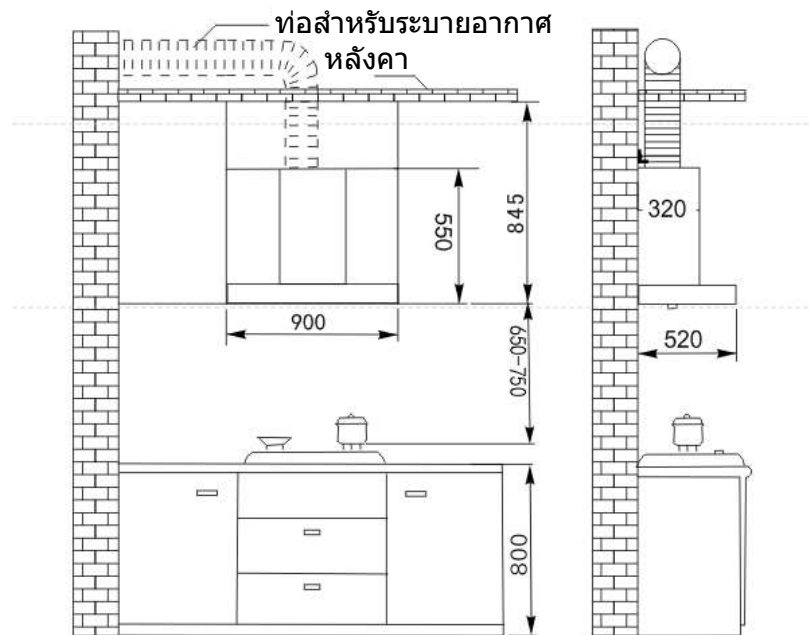
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	กำลังมอเตอร์	โหลดแอลอีดี	เสียงรบกวน
220 โวลท์ ~ 50 เฮิร์ตซ์	268 วัตต์	3 วัตต์	≤71เดซิเบลเอ
ขนาดผลิตภัณฑ์(มม.)	บอร์ดขับเคลื่อนมอเตอร์	อัตราการระบายอากาศสูงสุด	
895 x 520 x 655	ชุดเดียว	1,500 ลบ.ม./ชั่วโมง	

D คำแนะนำสำหรับการติดตั้ง

1. เครื่องดูดควันนี้ควรถูกติดตั้งโดยผู้ที่มีความชำนาญ
2. ความสูงจากหัวเตาประกอบอาหารจนถึงเครื่องดูดควันอยู่ที่ 650—750 มม. (ดูจากแบบ)
3. เจาะรูบนผนังเหนือเตาประกอบอาหารขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. และลึก 50 มม. จากนั้นกดทุกลงไปในรู และยึดเครื่องดูดควันบนผนังด้วยสกรูขนาด ST5 x 45
4. ต่อท่อสำหรับระบายอากาศเข้ากับตัวแปลงด้วยสกรูเกลียวปละลายขนาด M4 x 8
5. ยกตัวเครื่องแขวนบนตะขอให้มั่นคง
6. ต่อท่อสำหรับระบายอากาศออกจากห้องให้มีความยาวที่เหมาะสม

!ข้อควรระวัง: ไม่ควรต่อท่อสำหรับระบายอากาศออกจากห้องยาวเกินไปหรืออเกินไปเพราะแรงดันของการระบายอากาศจะหายมากเกินไปซึ่งจะส่งผลเสียต่อการระบายอากาศของเครื่องดูดควัน

E แบบแสดงการติดตั้ง



F คำเตือน

- ต้องใช้ปลั๊กไฟตัวเมียที่มี 3 รูซึ่งใช้สำหรับไฟเฟสเดียวและสายดิน
- ดูแลเครื่องดูดควันให้ได้แนวตามระดับน้ำ โดยปลายท่อสำหรับระบายอากาศที่อยู่ด้านนอกห้องควรอยู่ต่ำกว่า
- ต้องใช้สายไฟพิเศษซึ่งคุณสามารถรับจากศูนย์บริการหรือจากบริษัทของเรา เมื่อสายไฟของเครื่องชำรุด
- ต้องทำความสะอาดผิวเครื่องดูดควันด้วยผ้านุ่ม ๆ ร่วมกับผงซักฟอกที่เป็นกลางเพื่อป้องกันการขีดข่วนผิวผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาดสิ่งสกปรกและไขมันบนฝาปิดอย่างสม่ำเสมอ
- ต้องดูแลการระบายอากาศในห้องครัวให้ดี เมื่อเครื่องดูดควันทำงานอยู่กับเตาแก๊สที่กำลังจุดอยู่
- ขณะทำงานเครื่องดูดควันอาจพัดเปลวไฟของเตาแก๊สถล่มแรงเกินไป ดังนั้นกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปลวไฟอยู่ในสภาวะที่ดี

- ห้ามปล่อยก๊าซไอเสียออกจากเครื่องดูดควันเข้าในท่อร้อนที่ใช้สำหรับทำหมอกเชื้อเพลิงอื่น ๆ
- อย่าถอดและทำความสะอาดเครื่องโดยไม่ปิดไฟ
- อย่าให้มอเตอร์ ผงควบคุม และชิ้นส่วนไฟฟ้าอื่น ๆ เปียก
- อย่าถอดและบำรุงรักษาเครื่องเว้นแต่ทำโดยผู้ที่มีความชำนาญ
- อย่าสัมผัสหลอดไฟด้วยมือเมื่อหลอดไฟกำลังทำงาน หลอดไฟที่ร้อนอาจทำให้มือของคุณไหม้ได้
- ต้องทำความสะอาดเครื่องดูดควันตามคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน
- อย่าจุดไฟเครื่องดูดควันโดยตรงโดยไม่มีเครื่องครัวใดๆ
- อย่าเปลี่ยนชิ้นส่วนไฟฟ้าที่คุณสมบัติต่างกัน เช่น ปุ่มกดสวิตช์ มอเตอร์และตัวเก็บประจุระหว่างการบำรุงรักษา
- เครื่องดูดควันเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน อย่าใช้มันในกรณีพิเศษอื่น ๆ

G คำแนะนำสำหรับการใช้งาน



1. ON/OFF : ปุ่มนี้มีสามฟังก์ชัน คือ เปิดเครื่อง หน่วงเวลา และปิดเครื่อง

A. ฟังก์ชันเปิดเครื่อง:เมื่อกดปุ่มจะทำให้เครื่องเข้าสู่โหมดเปิดเครื่อง ปุ่มดังกล่าวจะสว่าง และสัญลักษณ์ความเร็วบนหน้าจอจะหมุน และหน้าจอจะแสดงระดับความเร็วที่ทำงานและกระพริบในขณะนี้ ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่มกำหนดฟังก์ชันที่ต้องการเพื่อเลือกฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องหากไม่กดปุ่มอื่น ๆ มอเตอร์จะเริ่มทำงานหลังจาก 5 วินาที และหน้าจอหยุดกระพริบและ แสดงอัตราการระบายอากาศในขณะนี้

B. ฟังก์ชันหน่วงเวลา:ขณะอยู่ในโหมดเปิดเครื่อง การกดปุ่ม ON/OFF หนึ่งครั้งจะทำให้เครื่องดูดควันเข้าสู่โหมดหน่วงเวลา (ใช้เวลา 5 วินาทีเพื่อตอบสนองคำสั่ง) สามารถหน่วงเวลาได้ 1 ถึง 30 นาที การกดปุ่ม SPEED+ เพื่อเพิ่มเวลา และปุ่ม SPEED- เพื่อลดเวลา หากไม่กดปุ่มภายใน 5 วินาที เครื่องจะถูกตั้งการหน่วงเวลาที่ 3 นาทีโดยอัตโนมัติ หลังจากฟังก์ชันนี้เริ่มทำงาน ปุ่ม ON / OFF จะกระพริบ สัญลักษณ์หน่วงเวลาจะสว่าง เมื่อเกินเวลาที่ตั้งไว้ ปุ่ม ON / OFF จะดับลงและเครื่องจะถูกปิดลง

C. ฟังก์ชันปิดเครื่อง:เมื่อเครื่องดูดควันอยู่ในโหมดหน่วงเวลา กดปุ่มนี้อีกครั้งหนึ่งเครื่องจะถูกปิดลง

2. SPEED+: เมื่อเครื่องดูดควันกำลังเริ่มทำงาน การกดปุ่ม SPEED+ หนึ่งครั้ง ระดับความเร็วจะเพิ่มขึ้น เช่น จาก F05 ถึง F06 หลังจากการกระพริบ 5 วินาที หน้าจอจะแสดงอัตราการระบายอากาศที่เกี่ยวข้อง ถ้าแตะปุ่มนี้ค้างไว้ ความเร็วจะถูกตั้งไปที่ระดับ 25 ซึ่งเป็นระดับความเร็วสูงสุด

3. SPEED-: เมื่อเครื่องดูดควันกำลังเริ่มทำงาน การกดปุ่ม SPEED- หนึ่งครั้ง ระดับความเร็วจะลดลง เช่น จาก F06 ถึง F05 หลังจากการกระพริบ 5 วินาที หน้าจอจะแสดงอัตราการระบายอากาศที่เกี่ยวข้อง ถ้าแตะปุ่มนี้ค้างไว้ ความเร็วจะถูกตั้งไปที่ระดับ 0 ซึ่งเป็นระดับความเร็วต่ำสุด

4. LAMP: เมื่อเครื่องดูดควันกำลังเริ่มทำงาน การกดปุ่มนี้เพื่อเปิดหรือปิดหลอดไฟ

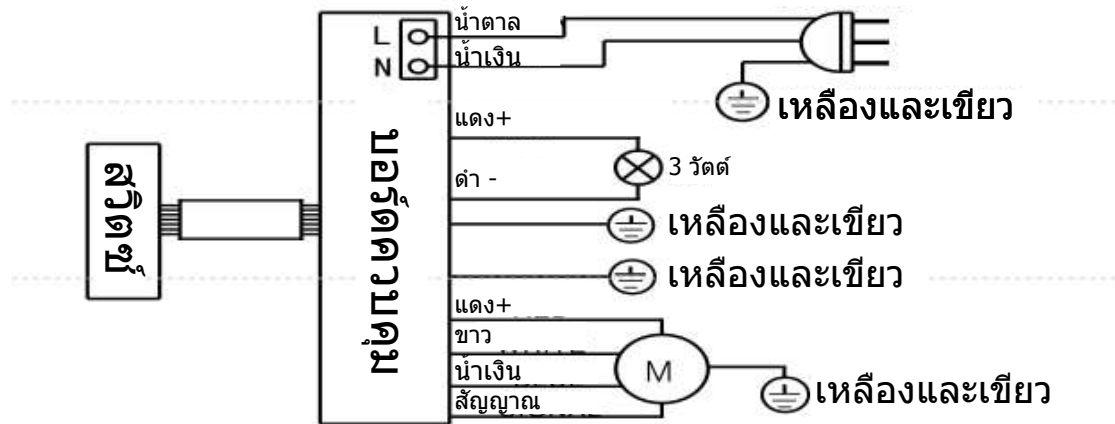
H คำแนะนำสำหรับการทำความสะอาด

1. ถอดปลั๊กไฟเพื่อตัดไฟฟ้าก่อนการทำความสะอาด
2. ระหว่างการทำความสะอาดและการบำรุงรักษา **ต้องสวมถุงมือ** คมของอุปกรณ์เสริมอาจทำให้มือของคุณบาดเจ็บได้
3. การทำความสะอาด:
 - A. ทำความสะอาดใบพัด และตัวถังมอเตอร์เป็นประจำ ทำความสะอาดถ้วยดักไขมัน ตะแกรงกรอง และฝาปิดเครื่องเมื่อต้องการ
 - B. ควรทำความสะอาดฝาปิดเครื่องด้วยผงซักฟอกที่เป็นกลางด้วยผ้านุ่มเพื่อป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน
 - C. ถอดตะแกรงกรองไขมัน และแช่ในน้ำยาผงซักฟอกที่เป็นกลางนาน 30-40 นาที และทำความสะอาดด้วยผ้านุ่มและแปรงขนนุ่ม
4. กรณดูแลชิ้นส่วนไฟฟ้าให้แห้งขณะทำความสะอาด

I ตารางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ความผิดปกติ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ปัญหา
กดปุ่มควบคุมแต่เครื่องและหลอดไฟไม่ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เสียบปลั๊กไฟให้เรียบร้อย 2. หลอดไฟชำรุด 3. สายไฟต่อไม่ดี 4. หม้อแปลงไฟชำรุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบปลั๊กไฟและเสียบมันให้เรียบร้อย 2. 3. และ 4. ติดต่อผู้จำหน่ายและ/หรือศูนย์บริการและ/หรือถามผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด
มอเตอร์ทำงานแต่หลอดไฟไม่ทำงาน	หลอดไฟชำรุด หม้อแปลงชำรุด	ติดต่อผู้จำหน่ายและ/หรือศูนย์บริการและ/หรือถามผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด
หลอดไฟทำงานแต่มอเตอร์ไม่ทำงาน	ใบพัดถูกขัด คาปาซิเตอร์ไม่ถูกต่อและ/หรือชำรุด มอเตอร์ชำรุด	ติดต่อผู้จำหน่ายและ/หรือศูนย์บริการและ/หรือถามผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด
ตัวเครื่องสั่น	ตัวเครื่องไม่ถูกแขวนให้มั่นคง มอเตอร์ไม่ถูกติดตั้งให้มั่นคง ใบพัดชำรุดแตกไม่สมดุลย์	แขวนตัวเครื่องให้มั่นคง ยึดมันให้แน่น. ติดต่อผู้จำหน่ายและ/หรือศูนย์บริการ
เกิดเสียงแปลก ๆ เมื่อเครื่องเป่าลมทำงาน	ชุดเป่าลมหลวม, ฐานรองไม่กระชับ	ทำฐานรองให้กระชับด้วยผู้เชี่ยวชาญ
เครื่องทำงานทุกเกียร์ยกเว้นเกียร์ที่ 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. สวิตช์ทำงานผิดปกติ 2. การต่อบอร์ดควบคุมไม่ดี 	ติดต่อผู้จำหน่ายและ/หรือศูนย์บริการและ/หรือถามผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด
การระบายอากาศของเครื่องดูดควันไม่มีประสิทธิภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวเครื่องถูกแขวนสูงเกินไป 2. แผ่นบานเกร็ดบนฝาครอบของช่องระบายออกเปิดไม่สุด 3. การหมุนเวียนอากาศรอบตัวเครื่องมีความแรงเกินไป 4. ฟिलเตอร์ดักไขมันสกปรกเกินไป 5. ไม่ปรับความเร็วการหมุนไปที่ความเร็วสูงสุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ย้ายตัวเครื่องให้ต่ำลง 2. ตรวจสอบมันและทำให้มันครอบตัว 3. ปิดหน้าต่างให้เหมาะสม 4. ทำความสะอาดมัน 5. ปรับความเร็วการหมุนไปที่ความเร็วสูงสุด
สายไฟชำรุด	ระบบกลไกเสียหาย	เปลี่ยนสายไฟด้วยสายไฟเส้นใหม่ที่ได้จากศูนย์บริการใกล้บ้าน

J แบบวงจรไฟฟ้า



K การบริการหลังการขาย

- ขณะกำลังใช้เครื่อง **อย่า** เปลี่ยนการต่อหรือโครงสร้างภายในเครื่อง
- สายไฟไม่สามารถถูกใช้สำหรับจุดประสงค์อื่น
- และมันไม่สามารถถูกตัดและต่อเข้ากับเส้นอื่นๆ
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะ**ไม่**รับผิดชอบใด ๆ ในความเสียหายต่อทรัพย์สิน การได้บาดเจ็บ หรือเครื่องชำรุดทุกกรณี เนื่องจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสมตามด้านบนและ/หรือผู้ใช้งานไม่ใช้เครื่องดูคว้นตามคู่มือการใช้งาน