

HÄFELLE

**คู่มือการติดตั้งและการใช้งาน
สำหรับ**

**เครื่องดูดควันแบบติดผนัง
495.38.280 (IRENE)**

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

สารบัญ

บทนำ.....	2
คุณลักษณะ.....	2
การติดตั้ง.....	3
ข้อสังเกตในการติดตั้ง.....	4
ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย.....	5
การใช้งาน.....	6
การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา.....	7

บทนำ

ขอขอบคุณสำหรับการเลือกเครื่องดูดควันของเฮฟเว่! โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งและการใช้งานนี้โดยละเอียดก่อนการติดตั้งและการใช้งาน เพื่อให้ใช้งานได้ถูกต้องและปลอดภัย

งานติดตั้งต้องดำเนินการโดยช่างติดตั้งที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีความชำนาญ

ผู้ผลิตไม่รับผิดชอบทั้งหมดต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บใดๆ อันเป็นผลมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งที่มีอยู่ในข้อความต่อไปนี้

เครื่องดูดควันนี้ผลิตขึ้นเพื่อให้ทำงานโดยใช้กระแสสลับขนาด 1 เฟส (220/240V, 50Hz)

คุณลักษณะ

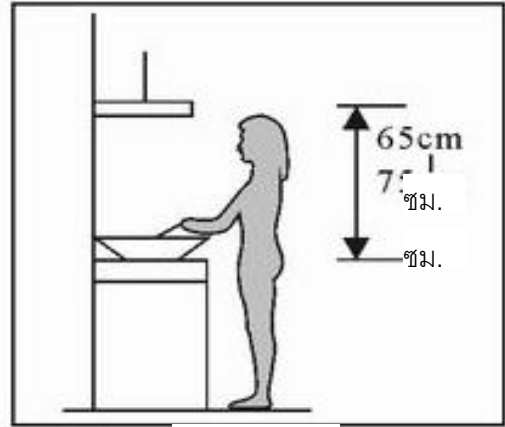
เครื่องดูดควันใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง และออกแบบให้มีรูปทรงเพรียวบางทันสมัย มีแรงดูดที่มีประสิทธิภาพด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่มีเสียงรบกวนต่ำ และใบพัดที่ให้กำลังแรงสูง ทำให้ได้แรงดูดสูง เสียงรบกวนต่ำมากขณะทำงาน พร้อมแผ่นกรองน้ำมันที่เคลือบผิวลื่น และทำความสะอาดง่าย

มีแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ขนาด 12V AC จึงปลอดภัยกว่า

ด้วยการออกแบบที่มีอุโมงค์ลมและตัวดูดซับน้ำมันแบบพิเศษ ทำให้สิ่งสกปรกถูกดูดซับได้ภายในไม่กี่วินาที

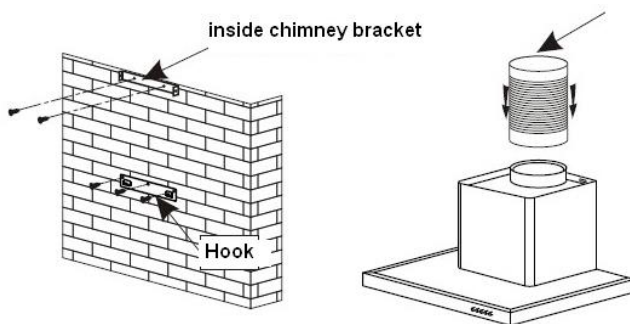
การติดตั้ง

1. ควรวางเครื่องดูดควันไว้เหนือระนาบเตาให้มีระยะห่าง ซ 75 – 65ม 30 - 26) นิ้ว (เพื่อให้มีประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด ดูภาพที่ 1



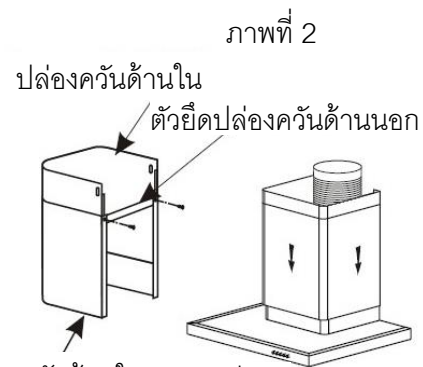
ภาพที่ 1

ที่อธิบาย



2. ติดตั้งตะขอแขวนไว้ในที่ที่เหมาะสม เมื่อความสูงของการติดตั้งได้ถูกกำหนดไว้แล้ว และติดตั้งให้ตรงตำแหน่งคงที่ที่ติดตั้งตัวยึดปล่องควันด้านใน คือตำแหน่งปล่องแขวน ที่ 2 ที่อธิบาย

3. ติดตั้งวาล์วทางเดียวเข้ากับช่องลมออกของเครื่องดูดควัน จากนั้นนำที่อธิบายอากาศติดเข้ากับวาล์วทางเดียว ตามภาพที่ 3

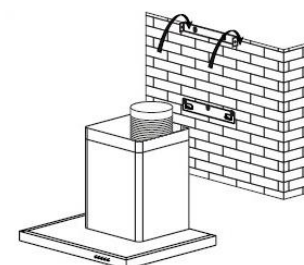


ภาพที่ 2

ปล่องควันด้านใน

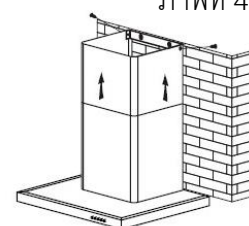
ภาพที่ 3

4. ยกเครื่องดูดควันขึ้นเพื่อใส่เข้ากับตะขอของแท่นติดผนัง ดูภาพที่ 4



ภาพที่ 4

5. เลื่อนขึ้นลงเพื่อปรับความสูงของปล่องควันด้านในให้ตรงกับตำแหน่งตัวยึดปล่องควันด้านใน และขันน็อตยึดให้แน่น หลังจากปรับตำแหน่งแล้ว ยึดตัวปล่องด้วยสกรูนิรภัย ดูภาพที่ 5



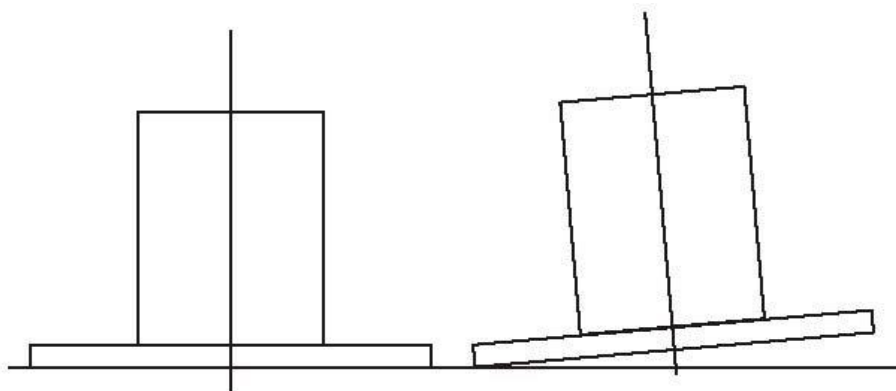
Pic 5

หมายเหตุ: ช่องระบายความร้อนแบบสองช่องจะถูกวางไว้ที่ด้านหลังของเครื่องดูดควัน โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.

ภาพที่ 5

ข้อสังเกตในการติดตั้ง

1. ก่อนทำการติดตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่บริเวณนั้นมีความสะอาด เพื่อหลีกเลี่ยงการดูดของเศษไม้หรือฝุ่นผงต่างๆ
2. ไม่สามารถใช้ท่อระบายอากาศอันเดียวกันกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น ท่อแก๊ส ท่อน้ำอุ่น และท่อเป่าลมร้อนได้
3. ท่อดูดควันควรจะต้องโค้งได้ $\geq 120^\circ$ เป็นเส้นขนานหรือเหนือจากจุดเริ่มต้น และควรจะทำการต่อเชื่อมกับด้านนอกของกำแพง
4. หลังติดตั้งเสร็จ ตรวจสอบว่าเครื่องดูดควันได้ระดับ เพื่อป้องกันการสะสมของไขมันที่ด้านในด้านหนึ่ง



✓ ถูก

✗ ผิด

ภาพที่ 6






ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย












- ✧ ห้ามให้เด็กใช้งานเครื่องดูดควันนี้โดยเด็ดขาด
- ✧ เครื่องดูดควันนี้เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ในบ้านเท่านั้น ไม่เหมาะกับการนำไปใช้กับเตาอย่างบาร์บีคิว หรือใช้งานเชิงพาณิชย์
- ✧ การติดตั้งเครื่องดูดควันต้องใช้ช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการโดยเฉพาะหรือเป็นบุคคลที่มีความชำนาญ
- ✧ ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันและแผ่นกรองน้ำมันเป็นประจำ เพื่อประสิทธิภาพในการดูดควันที่ดี
- ✧ ก่อนทำความสะอาดเครื่องดูดควัน อย่าลืมปิดเครื่องดูดควันก่อนทุกครั้ง
- ✧ ทำความสะอาดเครื่องดูดควันตามคู่มือการใช้งาน เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องอยู่ในสถานะที่ปลอดภัยจากการเผาไหม้
- ✧ ห้ามทำเครื่องดูดควันให้แห้งโดยการให้ความร้อน
- ✧ หากมีปัญหาเกี่ยวกับเครื่องดูดควัน กรุณาติดต่อฝ่ายบริการที่ได้รับแต่งตั้งโดยตัวแทน เพื่อรับบริการ
- ✧ ภายในห้องควรมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ เมื่อใช้เครื่องดูดควันพร้อมกับเตาแก๊ส
- ✧ ไม่ระบายแก๊สจากเครื่องดูดควันผ่านทางท่อเดียวกันกับท่อระบายความร้อนที่ใช้สำหรับแก๊สจากเตาแก๊ส และอุปกรณ์ไฟฟ้าในครัวอื่นๆ
- ✧ ก่อนการติดตั้งและการใช้งาน โปรดอ่านคู่มือให้ละเอียดและให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้า (V) และความถี่ (Hz) (แสดงอยู่บนเครื่องดูดควันตรงกับแรงดันไฟฟ้า (V) และความถี่ (Hz) ภายในบ้านของคุณ
- ✧ เพื่อให้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากเครื่องดูดควัน กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนการติดตั้งและการใช้งาน และเก็บอยู่ในที่ที่ปลอดภัย
- ✧ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดควันของคุณได้รับการรับประกันจากเรา กรุณายื่นใบรับประกันและใบเสร็จรับเงิน มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการรับประกัน


การเริ่มต้นใช้งานเครื่องดูดควัน

ปุ่มควบคุมแบบสัมผัสทั้ง 5



มีปุ่มสัมผัส ปุ่มคือ 5:  (ต่ำ),  (กลาง),  (สูง),  (ไฟส่องสว่าง),  (หน่วงเวลา) รูปภาพที่ 7

1. กดปุ่ม  หนึ่งครั้ง ไฟจะสว่างขึ้น กดปุ่ม  อีกครั้งจะเป็นการปิดไฟ
2. เปิดเครื่องดูดควัน: หลังจากที่คุณต่อเครื่องดูดควันกับตัวจ่ายไฟแล้ว คุณสามารถใช้งานเครื่องดูดควันได้โดยเลือกระดับความแรงของมอเตอร์ใบพัดที่คุณต้องการ  (ต่ำ),  (กลาง),  (สูง)
3. กดที่ปุ่ม  (ต่ำ) ไฟส่องสว่างจะสว่างขึ้นที่ปุ่ม  และมอเตอร์ใบพัดจะทำงานที่ระดับความเร็วต่ำ กดปุ่มนี้อีกครั้งแล้วมอเตอร์ใบพัดจะหยุดทำงาน
4. กดที่ปุ่ม  (กลาง) ไฟส่องสว่างจะสว่างขึ้นที่ปุ่ม  และมอเตอร์ใบพัดจะทำงานที่ระดับความเร็วปานกลาง กดปุ่มนี้อีกครั้งแล้วมอเตอร์ใบพัดจะหยุดทำงาน
5. กดที่ปุ่ม  (สูง) ไฟส่องสว่างจะสว่างขึ้นที่ปุ่ม  และมอเตอร์ใบพัดจะทำงานที่ระดับความเร็วสูง กดปุ่มนี้อีกครั้งแล้วมอเตอร์ใบพัดจะหยุดทำงาน

ในขณะที่เครื่องดูดควันกำลังทำงานอยู่ การกดปุ่มหน่วงเวลา  หนึ่งครั้ง จะทำให้เครื่องดูดควันทำงานต่อไปอีกนาที และจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ 5

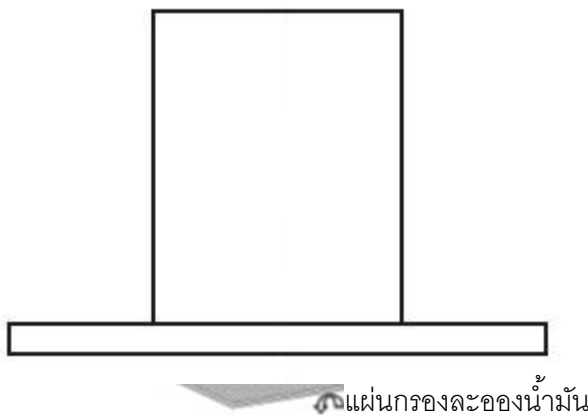
การบำรุงรักษา

1. การทำความสะอาดแผ่นกรองน้ำมัน

แผ่นกรองทำจากเหล็กกล้าไร้สนิมมีความหนาแน่นสูง โปรดอย่าใช้สารซักฟอกที่มีฤทธิ์กัดกร่อนกับแผ่นกรอง การทำความสะอาดของตาแผ่นกรอง จะทำให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปรดปฏิบัติตามคู่มือด้านล่างอย่างเคร่งครัด

วิธีที่ 1: วางแผ่นกรองน้ำมันในน้ำสะอาดที่อุณหภูมิ ° 50 – 40C ใส่สารซักฟอกลงไป และแช่ไว้ประมาณ นาที 3- 2 ใส่ถุงมือและทำความสะอาดด้วยแปรงที่นุ่ม อย่าใช้แรงกดมาก เนื่องจากแผ่นกรองมีความละเอียดอ่อนและอาจจะเสียหายได้ง่าย

วิธีที่ 2: ถ้ามีคำแนะนำให้ทำได้ อาจจะทำสะอาดโดยใช้เครื่องล้างจาน ตั้งอุณหภูมิไว้ที่ประมาณ 60 องศา



ข้อสังเกตในการทำความสะอาดเครื่องดูดควัน

1. เพื่อป้องกันตัวเครื่องจากการกัดกร่อนเป็นเวลานาน ควรทำความสะอาดเครื่องดูดควันด้วยน้ำร้อนผสมสารซักฟอกที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนทุกสองเดือน
2. โปรดอย่าใช้สารซักฟอกที่มีผงขัด เนื่องจากจะทำความเสียหายแก่ตัวเครื่อง
3. ป้องกันไม่ให้น้ำเข้าไปในมอเตอร์ หรือชิ้นส่วนอะไหล่อื่นๆ เนื่องจากจะทำให้เครื่องเสียหายได้
4. ก่อนทำความสะอาดเครื่อง โปรดจำไว้ว่าให้ถอดปลั๊กไฟออก

5. ไม่ควรให้แผ่นกรองคาร์บอนโดนความร้อน
6. กรณายาฉีกแถบที่อยู่บนแผ่นกรองคาร์บอนออก
7. ถ้ำปลั๊กหรือสายไฟชำรุด โปรดเปลี่ยนด้วยสายไฟแบบอ่อนพิเศษ

ความผิดปกติและการแก้ไขปัญหา

ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น	สาเหตุ	วิธีแก้ปัญหา
หลอดไฟเปิดแต่มอเตอร์พัดลมไม่ทำงาน	ใบพัดของพัดลมติด	ปิดเครื่องแล้วให้ช่างผู้ชำนาญการเป็นผู้ดำเนินการซ่อมเท่านั้น
	ตัวเก็บประจุไฟฟ้าชำรุด	
	มอเตอร์ชำรุด ลูกปืนมอเตอร์ชำรุด	
	สายไฟด้านในมอเตอร์ขาดหรือมีกลิ่นเหม็นไหม้จากมอเตอร์	
หลอดไฟไม่ติดและมอเตอร์พัดลมไม่ทำงาน	นอกจากที่กล่าวข้างต้น ให้ตรวจเช็คดังนี้:	
	หลอดไฟชำรุด	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่โดยใช้วัตต์กำลังไฟที่ถูกต้อง
	สายไฟหลวม	เสียบปลั๊กไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟใหม่อีกครั้ง
น้ำมันรั่วไหล	วาล์วทางเดียวและทางเข้าการระบายอากาศปิดผนึกไม่แน่น	นำวาล์วทางเดียวลงมาและปิดผนึกด้วยกาว
	รั่วไหลจากการเชื่อมต่ออนุรูปตัว U และฝาปิด	นำท่ออนุรูปตัว U ลงมาและปิดผนึกด้วยสบูหรือสี
เครื่องสั่นมากผิดปกติ	ใบพัดของพัดลมชำรุด	ปิดเครื่อง แล้วให้ช่างผู้ชำนาญการเป็นผู้ดำเนินการซ่อมเท่านั้น
	มอเตอร์พัดลมขันไม่แน่น	
	เครื่องดูดควันแขวนเข้ากับแท่นยึดไม่แน่น	ปลดเครื่องดูดควันลงมา แล้วตรวจสอบแท่นยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่
ประสิทธิภาพการดูดไม่ดีพอ	ระยะห่างระหว่างเครื่องดูดควันและหน้าต่างเกินไป	ปรับระยะห่างใหม่ โดยให้อยู่ในระหว่าง 65-75 ซม.
	ระยะทางการระบายอากาศห่างจากประตูหรือหน้าต่างมากเกินไป	เลือกสถานที่ติดตั้งใหม่และทำการติดตั้งใหม่

เครื่องเสียง	สกรูยึดเครื่องหลวม	ไขสกรูแขวนให้แน่นและปรับระดับ ให้ได้เป็นแนวนอน
	สกรูแขวนหลวม	