

FOTILE

เครื่องดูดควัน

คู่มือการใช้งาน | EMS9019/EMS9020

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานโดยละเอียดก่อนการใช้งาน
และควรเก็บคู่มือการใช้งานไว้เพื่ออ่านทำความเข้าใจในภายหลัง

ถึงลูกค้าที่เคารพ ขอขอบคุณสำหรับการเลือกซื้อสินค้าของ FOTILE
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้เพื่อทำความเข้าใจกับการทำงานที่ถูกต้องและสนุกกับก
ารปรุงอาหาร

บริษัท FOTILE ให้คำมั่นสัญญาว่าจะทำให้บ้านของคุณน่าอยู่มากยิ่งขึ้น
ด้วยหน้าที่รับผิดชอบที่ทำให้คุณพึงพอใจในสินค้าของบริษัท FOTILE
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน
และใช้งานตามที่คู่มือการใช้งานกำหนดไว้
คำอธิบายภายในคู่มือจะช่วยให้คุณทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และการรับประกันสินค้าของคุณอาจจะถือเป็นโมฆะหากคุณใช้งานไม่ถูกต้อง
และจะทำให้ใบรับประกันสินค้าฟรีของคุณได้รับการปฏิเสธในการใช้สิทธิ์จากศูนย์บริก
ารของบริษัท FOTILE ทั้งทางตรงและทางอ้อม
ในขณะเดียวกันเราแนะนำว่าคุณควรติดต่อศูนย์บริการของบริษัท FOTILE
ถ้าหากสินค้าจำเป็นต้องได้รับการซ่อมไม่ว่าจะอยู่ในช่วงการรับประกันสินค้าหรือไม่ก็ต
าม เป้าหมายการบริการระดับสูงของบริษัท FOTILE
จะช่วยให้คุณลูกค้าพึงพอใจจากความพยายามสูงสุดของเรา

สารบัญ

คำเตือนและคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย	1
การใช้งาน	3
วิธีการใช้งาน	4
การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา	5
ปัญหาทั่วไปและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	6
การติดตั้ง	6
รายการชิ้นส่วนในบรรจุภัณฑ์	6
วิธีการติดตั้ง	7
คำแนะนำในการติดตั้ง	8
ขั้นตอนการติดตั้ง	10
การตรวจสอบจุดบกพร่อง	11
ข้อจำเพาะหลักทางด้านเทคนิค	11
แผนภาพการต่อสายไฟ	11
ขนาดพื้นฐานสินค้า	12
แผนภาพชื่อส่วนประกอบ	12

คำเตือนและคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

เวอร์ชันพิเศษ:

กรุณาใช้งานเครื่องดูดควันอย่างถูกต้อง ทำตามวิธีการใช้งานที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน บริษัท FOTILE

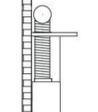
จะไม่รับผิดชอบสำหรับการสูญเสียทางด้านทรัพย์สินและการได้รับบาดเจ็บทางร่างกายอันเนื่องมาจากการใช้งานไม่ถูกต้อง

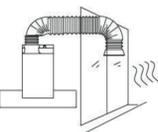
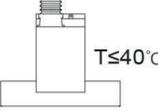
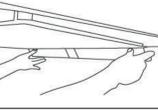
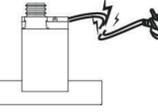
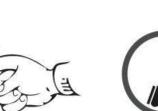
⚠ คำเตือน:

ในส่วนนี้อาจจะเป็นอันตรายต่อบุคคล ทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเกิดไฟลุกไหม้

ถ้าหากคุณละเลยการทำความเข้าใจในเนื้อหาต่อไปนี้จะใช้งานเครื่องดูดควันไม่เหมาะสม

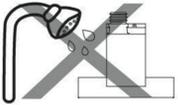
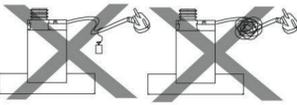
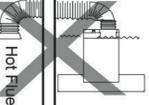
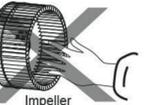
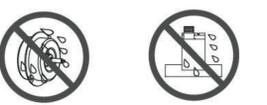
⚠ การใช้งานที่ต้องปฏิบัติตาม

 <p>การต่อสายดิน</p>	<p>ปลั๊กจะต้องได้รับการเชื่อมต่อสายดินเพื่อความปลอดภัย สายดินจะต้องไม่เชื่อมต่อกับท่อแก๊ส ท่อน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายโทรศัพท์ การต่อสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเกิดอันตรายต่าง ๆ</p>
	<p>ตรวจสอบจนมั่นใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและการติดตั้งที่เหมาะสม การติดตั้งจะต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญงาน มิเช่นนั้นอาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟลุกไหม้ และอันตรายอื่น ๆ</p>
	<p>ถ้าหากเครื่องดูดควันเสียหายอย่างเห็นได้ชัดก่อนการใช้งาน กรุณาอย่าติดตั้ง และให้ติดต่อศูนย์บริการของบริษัท FOTILE</p>
	<p>กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่ระบุโดยผู้ผลิตอุปกรณ์ทำความร้อนเป็นอันดับแรกและข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยที่เผยแพร่โดยกรมดับเพลิงไปพร้อมกัน</p>
 <p>>30mm</p>	<p>ผนังจะต้องมีความแข็งแรงเพียงพอที่จะยึดเครื่องดูดควันสำหรับผนังที่เป็นโพรงหรือแผ่นที่เป็นโพรงความหนาส่วนที่บจะต้องไม่ต่ำกว่า 30 มิลลิเมตรสำหรับผนังคอนกรีตการติดตั้งสามารถปฏิบัติตามวิธีการติดตั้งเครื่องดูดควันจะต้องยึดติดกับผนังอย่างแน่นหนา</p>
	<p>ในขณะที่เจาะบนเพดานหรือผนังกรุณาตรวจสอบจนมั่นใจว่าไม่ให้สายไฟและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ซ่อนอยู่เสียหาย</p>
	<p>เครื่องดูดควันนี้ใช้ภายในบ้านเท่านั้นและห้ามใช้ในสภาพแวดล้อมพิเศษ (เช่นภายนอกอาคาร) และไม่สามารถใช้ในการกำจัดควันพิษหรือสารเคมีหรือแก๊สที่กระจายออกมา</p>
	<p>ภายในห้องจะต้องมีอากาศไหลเวียนเพียงพอเมื่อเครื่องดูดควันและเตาแก๊สทำงานในเวลาเดียวกัน</p>
	<p>ขณะปรุงอาหารและกระทะติดไฟให้ปิดเครื่องดูดควันทันที (ตรงนี้จะยังทำให้เกิดไฟหากเครื่องดูดควันทำงานอยู่) ต้องใช้มาตรการดับเพลิงไปพร้อมกัน เช่น การคลุมปิดเปลวไฟด้วยผ้าครอบโลหะ ปิดวาล์วแก๊ส และนำสารติดไฟออกห่างจากเปลวไฟ เป็นต้น</p>

	<p>ตรวจสอบจนมั่นใจว่าท่อดูดควันต่อออกภายนอกอาคารเพื่อป้องกันการเกิดไฟลุกไหม้และช่วยให้อากาศภายในห้องบริสุทธิ์หรืออยู่เสมอ กรุณาอย่าใช้งานการดูดแก๊สเสียภายในห้อง ห้องใต้เพดาน ห้องเก็บของ เป็นต้น (ตรงนี้จะใช้สำหรับการดูดควันจากเครื่องดูดควันเท่านั้น)</p>
 <p>T≤40°C</p>	<p>อุณหภูมิขณะใช้งานต้องไม่สูงเกิน 40 องศาเซลเซียส</p>
	<p>กรุณาทำความสะอาดเครื่องดูดควันตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน มิเช่นนั้นเครื่องดูดควันอาจจะติดไฟหรือเป็นสาเหตุของอันตรายอื่น ๆ</p>
	<p>กรุณาทำความสะอาดด้วยก้านน้ำมันเป็นประจำเพื่อป้องกันไม่ให้ไขมันล้นออกมา เมื่อน้ำมันถึงขีดจำกัดสูงสุดของถ้วย ห้ามใช้น้ำมันเสียนี้</p>
	<p>ก่อนการติดตั้งให้ทำความสะอาดหรือซ่อมแซมเครื่องดูดควัน กรุณาตรวจสอบจนมั่นใจว่าคุณได้ตัดการเชื่อมต่อกระแสไฟเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและสวมถุงมือนิรภัยเพื่อป้องกันไม่ให้มือของคุณได้รับบาดเจ็บจากวัตถุมีคมของเครื่องดูดควัน</p>
	<p>ตัดกระแสไฟหากคุณไม่ได้ใช้เครื่องดูดควันเป็นเวลานาน</p>
	<p>เมื่อสายไฟชำรุด กรุณาติดต่อศูนย์บริการ FOTILE เพื่อรับการเปลี่ยนสายไฟใหม่</p>
	<p>ถ้าหากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติกรุณาปิดเครื่องดูดควันและตัดกระแสไฟจากแผงจ่ายไฟหลัก ให้ติดต่อศูนย์บริการ FOTILE เพื่อรับการซ่อม ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น ไฟฟ้าช็อต เกิดไฟลุกไหม้ได้ง่าย ถ้าหากเครื่องดูดควันยังคงทำงานต่อไปภายใต้สภาพการทำงานผิดปกติ</p>
	<p>กรุณาอย่าให้เด็กใช้เครื่องดูดควันด้วยตัวเองและห้ามติดตั้งไว้ในบริเวณที่เด็กเอื้อมถึง มิเช่นนั้นอาจจะเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อต และอันตรายอื่น ๆ</p>
	<p>กรุณาเก็บบรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกให้ห่างมือเด็ก เพื่อป้องกันอันตรายจากการหายใจไม่ออก เป็นต้น</p>

Ⓞ กระจกที่เข้ากับสินค้าของ FOTILE เป็นกระจกทนความร้อน และกลไกที่ทนทานของกระจกนั้นถือว่าเป็นไปได้ว่ามีโอกาสอย่างมากที่กระจกนิรภัยจะแตกด้วยตัวเอง ถ้าหากกระจกนิรภัยเกิดแตกด้วยตัวเอง โดยไม่ได้เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม เรายินดีที่จะเปลี่ยนกระจกนิรภัยใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

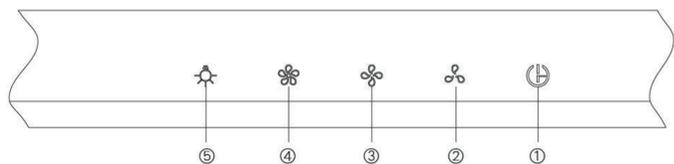
⚠️ ขอบห้าม

	กรุณาทำความสะอาดเครื่องดูดควันตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน มิเช่นนั้นเครื่องดูดควันอาจจะติดไฟหรือเป็นสาเหตุของอันตรายอื่น ๆ
	ห้ามตัดแปลง ยึด มัด ถ่วง หรือเปลี่ยนสายไฟ มิเช่นนั้นอาจจะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเกิดไฟลุกไหม้
	ห้ามเปลี่ยนแปลงสายไฟภายในด้วยตัวเอง มิเช่นนั้นอาจจะเป็นสาเหตุทำให้เครื่องดูดควันทำงานผิดปกติและอาจจะได้รับบาดเจ็บและการซ่อมแซมที่ไม่เหมาะสมอาจจะก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟลุกไหม้ หรืออันตรายอื่น ๆ
	อากาศเสียจากเครื่องดูดควันไม่สามารถปล่อยออกพร้อมกับแก๊สติดไฟอื่น ๆ ได้
	ห้ามปล่อยให้เตาทำงานโดยไม่มีกระทะหรือหม้อวางอยู่ มิเช่นนั้นจะเป็นการทำให้เครื่องดูดควันด้านบนเสียหาย
	ห้ามสัมผัสหลอดไฟที่ยังเปิดอยู่หรือหลังจากใช้งานเสร็จใหม่ ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้โดนความร้อน
	ห้ามแหยมือหรือวัตถุอื่น ๆ เข้าไปในส่วนประกอบที่มีการหมุนขณะทำงานอยู่เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ
	ชิ้นส่วนไฟฟ้าทั้งหมดประกอบด้วย มอเตอร์ สวิตช์ และการเชื่อมต่อต่าง ๆ เป็นต้น จะต้องติดตั้งห่างจากน้ำ ห้ามราดน้ำผ่านเครื่องดูดควัน โดยตรง ห้ามใช้เครื่องดูดควันขณะที่เครื่องดูดควันเปียกเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
	ห้ามจับเตาเสียบ สวิตช์ หรือชิ้นส่วนไฟฟ้าขณะที่มือเปียก มิเช่นนั้นคุณอาจจะ โดนไฟฟ้าช็อต

การใช้งาน

■ อันดับแรกให้ทำความคุ้นเคยกับแผงควบคุมของเครื่องดูดควัน

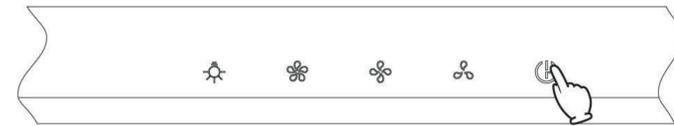
แผงควบคุมสำหรับรุ่น EMS9019/EMS9020



1. เปิด/ปิดเครื่อง ด้วยปุ่มเวลา ล็อก
2. ความเร็วต่ำ
3. ความเร็วปานกลาง
4. ความเร็วสูง
5. แสงสว่าง

วิธีการใช้งาน

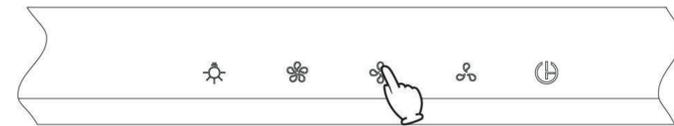
■ เปิด/ปิดเครื่อง พังค์ชันถ่วงเวลา พังค์ชันล็อกหน้าจอ



ถ้าคุณต้องการเปิดใช้งานเครื่องดูดควัน กรุณากดปุ่ม เมื่อเครื่องดูดควันอยู่ในโหมดแอสแตนด์บาย จากนั้นคุณสามารถกดปุ่มอื่น ๆ ได้ ถ้าคุณไม่ต้องการใช้งานใด ๆ ในโหมดแอสแตนด์บาย เครื่องดูดควันจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ

ถ้าคุณกดปุ่มขณะที่เครื่องดูดควันทำงานอยู่หรืออยู่ในโหมดแอสแตนด์บาย เครื่องดูดควันจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากกดปุ่ม 2 นาที และไฟแสดงสถานะจะกะพริบระหว่างปิดการทำงานให้กดปุ่ม “⏻” ค้างไว้อย่างน้อย 3 วินาที เครื่องดูดควันจะส่งเสียงดังหนึ่งครั้ง ไฟ LED6 จะติดสว่าง ปุ่มทั้งหมดจะโดนล็อกและไม่สามารถกดปุ่มได้ เครื่องดูดควันจะส่งเสียงดังอีกครั้ง จากนั้นกดปุ่ม “⏻” ค้างไว้อย่างน้อย 3 วินาที พังค์ชันล็อกหน้าจอจะโดนยกเลิกและใช้งานได้ตามปกติ

■ พังค์ชันการดูดควัน

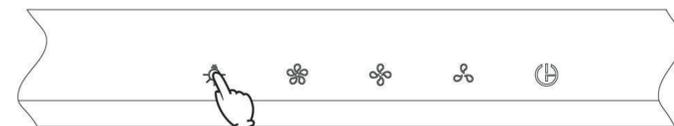


คุณกดปุ่ม “⏻” ไฟแสดงสถานะจะ “ติดสว่าง” การทำงานที่เกี่ยวข้องจะอยู่ในระดับ “กำลังสูงสุด” กดปุ่ม “⏻” อีกครั้ง ไฟแสดงสถานะจะ “ดับ” การทำงานที่เกี่ยวข้องจะ “ปิด” การทำงาน

คุณกดปุ่ม “⏻” ไฟแสดงสถานะจะ “ติดสว่าง” การทำงานที่เกี่ยวข้องจะอยู่ในระดับ “ปานกลาง” กดปุ่ม “⏻” อีกครั้ง ไฟแสดงสถานะจะ “ดับ” การทำงานที่เกี่ยวข้องจะ “ปิด” การทำงาน

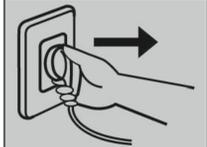
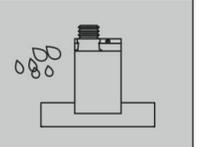
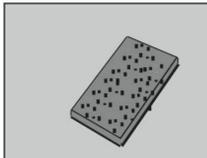
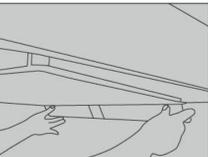
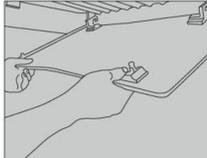
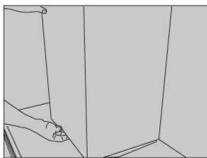
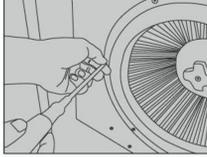
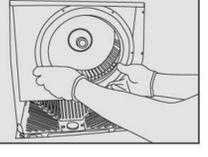
คุณกดปุ่ม “⏻” ไฟแสดงสถานะจะ “ติดสว่าง” การทำงานที่เกี่ยวข้องจะอยู่ในระดับ “เบา” กดปุ่ม “⏻” อีกครั้ง ไฟแสดงสถานะจะ “ดับ” การทำงานที่เกี่ยวข้องจะ “ปิด” การทำงาน

■ พังค์ชันแสงสว่าง



กดปุ่ม “⏻” ไฟจะติดสว่าง และกดปุ่มเดิมอีกครั้งไฟจะดับ

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

	<p>1. ดึงปลั๊กไฟก่อนทำความสะอาด</p>		<p>2. ชิ้นส่วนไฟฟ้าทั้งหมดประกอบด้วย มอเตอร์ สวิตช์ เป็นต้น จะต้องห่างจากน้ำ</p>
	<p>3. กรุณาอย่าทำความสะอาดพื้นผิวด้วยโลหะแข็ง เช่น แปรงขนเหล็ก หรือผ้าหยาบ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิว</p>		<p>4. กรุณาอย่าทำความสะอาดด้วยแก๊สโซลีน สารที่มีฤทธิ์เป็นกรด เบนซีน สารละลายหรือสารเคมีอื่น ๆ ถ้าคุณจำเป็นต้องทำความสะอาด กรุณาใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นกลางและเช็ดพื้นผิวเครื่องดูดควันให้แห้งด้วยผ้านุ่มและสะอาด</p>
	<p>5. ถ้าแผงที่เป็นสแตนเลสมีรอยเปื้อนด้วยของเหลวที่มีเกลือผสม มอยสสารมาเชื้อสารฟอกขาวและน้ำยาทำความสะอาดอื่นๆ กรุณาเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ หนึ่งครั้ง และเช็ดให้แห้งด้วยผ้าสะอาด</p>		<p>6. จับปลายทั้งสองข้างของถ้วยรองน้ำมันด้วยมือทั้งสองข้าง รักษาระดับแนวบนของน้ำมันเอาไว้และดึงถ้วยรองน้ำมันออกมาทางด้านหน้าของเครื่องดูดควัน เหน้้ำมันทิ้งและทำความสะอาดถ้วยรองน้ำมันที่ตกลงมา</p>
	<p>7. อันดับแรกให้จับปลายด้านหน้าวงแหวนแผ่นดูดควันด้วยมือทั้งสองข้าง หมุนลงมา ซึ่งตัวยึดวงแหวนแผ่นดูดควันจะหลุดออก ขณะเดียวกันให้กดลงจน ไดอะกัฟที่เหมาะสมและแผ่นดูดควันออก และจับฝาครอบคลุมเข้าด้วยมือซ้ายและขันสกรูสองตัวที่ยึดติดตรงฝาครอบเข้าด้วยไขววงและถอดฝาครอบลงน้ำเขออก</p>		
	<p>8. ถอดฝาปิดมอเตอร์และฝาปิดออก</p>		<p>9. ขันสกรูตรงฝาปิดมอเตอร์และถอดฝาปิดมอเตอร์ออก</p>
	<p>10. ขันสกรูที่ยึดติดกับวงแหวนลมเข้าและถอดวงแหวนลมเข้าออกมา</p>		<p>11. ขันสกรูออก นำทอลมน้ำเขออก</p>
	<p>12. บิดลูกบิดตามเข็มนาฬิกาและถอดใบพัดออก</p>		<p>13. บิดลูกบิดตามเข็มนาฬิกาและถอดใบพัดออก</p>



- a. เหน้้ำมันที่สะสมอยู่ออกเป็นประจำตามระดับน้ำมันที่แสดงอยู่ กรุณาเช็ดพื้นผิวเครื่องดูดควันหลังจากใช้เครื่องดูดควันแต่ละครั้ง ทำความสะอาดฝาปิดทอลมน้ำเขออกและฝาปิดท่อน้ำเขออกทุก ๆ สามวัน ทำความสะอาดใบพัดปีละหนึ่งครั้ง (ทำความสะอาดโดยผู้ชำนาญงาน)
- b. กรุณาทำความสะอาดพื้นผิวเครื่องดูดควันเป็นประจำ ปรับเปลี่ยนและถ้วยรองน้ำมันให้ตรงอยู่เสมอ

ปัญหาทั่วไปและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

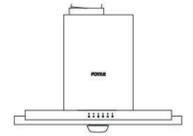
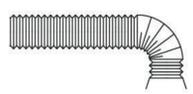
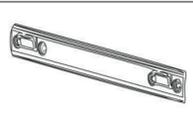
ปัญหา	สาเหตุที่น่าจะเป็น	การตรวจสอบ
เครื่องดูดควันไม่ทำงาน ไฟไม่ติดสว่าง	เชื่อมต่อสายไฟไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบว่าปลั๊กเสียบที่เต้ารับหรือไม่ ตรวจสอบว่าไฟฟ้ดับหรือไม่ หรือไม่ได้เสียบปลั๊ก
มอเตอร์ทำงานแต่ไฟไม่ติดสว่าง	หลอดไฟ LED ขาด	เปลี่ยนหลอดไฟใหม่ (โดยผู้ชำนาญ)
มีเสียงสั่นจากกลไกการทำงาน	สกรูหลวม	ตรวจสอบว่าสกรูที่พื้นผิวขันแน่นหรือไม่
แรงดูดควันต่ำ	ระยะห่างระหว่างเครื่องดูดควันและเตาอยู่ห่างเกินไป	ติดตั้งเครื่องดูดควันให้ต่ำลง (โดยผู้ชำนาญ)
	มีการระบายลมมากเกินไปในบริเวณใกล้กับเครื่องดูดควันซึ่งทำให้มีลมร้อนอย่างมาก	ปิดประตูและหน้าต่าง
มีเสียงดัง	พื้นผิวที่ระบายควันอุดตัน	ติดตั้งท่อระบายควันใหม่อีกครั้ง (โดยผู้ชำนาญ)

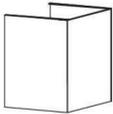
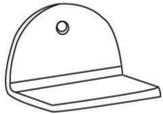
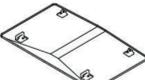


- 1. การเปลี่ยนหลอดไฟ LED กรุณาติดต่อศูนย์บริการ FOTILE
- 2. ถ้าหากเครื่องดูดควันยังคงไม่ทำงานหลังจากแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแล้ว กรุณาติดต่อศูนย์บริการ FOTILE

การติดตั้ง

รายการชิ้นส่วนในบรรจุภัณฑ์

รูปถ่าย	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน	รูปถ่าย	ชื่อชิ้นส่วน	จำนวน
	ชุดเครื่องดูดควัน	1		เทปฟอยล์อะลูมิเนียม	1
	ท่อระบายควัน	1		สกรูยึดแผ่นไม้ 4.5 x 60	7
	ตัวยึดผนัง	1		ถ้วยรองน้ำมัน	1

	ฝาปิด	1		ตัวกันนิรภัย	1
	ฝาปิดตัวยึดผนัง	1		แผ่นผนังค้ำบน	1
	สกรูขันยึดตัวเองหัวแฉก ST 3.9 x 9.5	6		คู่มือการใช้งาน	1
	ท่อขยาย 10 x 60	7		ฝาครอบท่อระบายควัน	1
	สกรูล็อกขันหัวแฉกเรียบ M4 x 18	8		ส่วนประกอบแผ่นวงแหวนดูดควัน	1
	ส่วนประกอบป้องกันการลื่นหรือ	2			

วิธีการติดตั้ง

⚠ ให้ใส่ใจ	
<p> ขอควรระวัง</p> <p>แนะนำให้ติดตั้งเครื่องดูดควันหลังจากติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ภายในครัวเสร็จแล้วเรียบร้อย</p>	<p> ขอห้าม</p> <p>ตรวจสอบจนมั่นใจว่าเครื่องดูดควันได้รับการติดตั้งตามแนวนอน</p>
<p> ขอสำคัญ</p> <p>หลังจากติดตั้งเครื่องดูดควันเสร็จแล้วควรตรวจสอบว่าเครื่องดูดควันทำงานเป็นปกติ กรุณาอ่านคู่มืออย่างละเอียดและเก็บไว้เป็นอย่างดี</p>	<p> ขอสำคัญ</p> <p>กรุณาจำกัดและนำเครื่องดูดควันเก่าที่ไม่ใช้งานแล้วไปรีไซเคิล เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม</p>
<p> ขอสำคัญ</p> <p>ชิ้นส่วนที่สามารถเข้าถึงได้อาจจะเกิดความร้อนเมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าในการปรุงอาหาร จะต้องปล่อยอากาศไปยังปล่องควันซึ่งใช้ในการปล่อยควันจากเครื่องใช้ที่สร้างความร้อนด้วยแก๊สหรือเชื้อเพลิงอื่น ๆ การละเลยในการยึดติดสกรูหรือยึดอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในวิธีการใช้งานเหล่านี้ อาจจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องดูดควันไม่มีวัตถุประสงค์ในการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่คอยทางค้ำร่างกายการรับรู้หรือจิตใจหรือขาดประสบการณ์หรือความรู้เกี่ยวกับพวกเขา พวกเขาได้รับคำแนะนำหรือสอนในการใช้งานเครื่องดูดควัน โดยบุคคลที่มีหน้ารับผิดชอบด้านความปลอดภัยของพวกเขาเด็ก ๆ จะต้องได้รับการสอนเพื่อทำให้มั่นใจว่าพวกเขาจะไม่เล่นเครื่องดูดควัน</p>	

⚠ ให้ใส่ใจ	
<p> ขอสำคัญ</p> <p>ถ้าจำเป็นที่จะต้องย้ายเตาแก๊สก่อนการติดตั้งเครื่องดูดควัน กรุณาปิดวาล์วแก๊สก่อนเคลื่อนย้ายเตา</p>	<p> ขอสำคัญ</p> <p>กรุณาสวมถุงมือนิรภัยเพื่อป้องกันมือได้รับบาดเจ็บจากขอบมีคมของเครื่องดูดควัน</p>
<p> ขอสำคัญ</p> <p>เครื่องดูดควันมีน้ำหนักมากและการติดตั้งที่ยู่งยาก ดังนั้นการติดตั้งจะต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีความชำนาญ โดยปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน</p>	<p> ขอสำคัญ</p> <p>กรุณาใช้เตารับพิเศษซึ่งต้องเชื่อมต่อกับสายดินเพื่อความปลอดภัย</p>
<p> ขอสำคัญ</p> <p>กรุณาอย่าทำให้สายไฟและอุปกรณ์ที่ซ่อนอยู่เสียหายเมื่อเจาะผนัง ตัดกระแสไฟเครื่องดูดควันขณะติดตั้ง</p>	<p> ขอสำคัญ</p> <p>ผนังจะต้องมีความแข็งแรงมากพอที่จะรองรับเครื่องดูดควัน มิเช่นนั้นเครื่องดูดควันอาจจะตกลงมาทำให้เกิดความเสียหาย</p>
<p> ขอสำคัญ</p> <p>กรุณาใช้อุปกรณ์ที่จัดเตรียมโดยบริษัท FOTILE เพื่อมั่นใจถึงความปลอดภัยและการติดตั้งที่เหมาะสม ตรวจสอบจนมั่นใจว่ามีการยึดติดแน่นระหว่างท่อขยายและรูที่ผนัง และกรุณาอย่าเจาะรูใหญ่เกินไป เพื่อป้องกันไม่ให้ท่อขยายหลุดออก</p>	
<p> ขอสำคัญ</p> <p>ตรวจสอบจนมั่นใจว่าท่อระบายควันสามารถยึดออกไปภายนอกอาคารเพื่อป้องกันการเกิดไฟลุกไหม้ และช่วยรักษาให้อากาศภายในห้องบริสุทธิ์ อย่าทำให้เกิดแก๊สเสียอยู่ภายในห้อง ห้องใต้เพดาน ห้องเก็บของ เป็นต้น (ตรงนี้จะถูกดูแลสำหรับเครื่องดูดควันเท่านั้น) อากาศเสียจากเครื่องดูดควันไม่ควรระบายออกร่วมกับปล่องควันที่มีการระบายควันจากแก๊สติดไฟอื่น ๆ</p>	
<p> ขอสำคัญ</p> <p>บรรจุภัณฑ์ของเครื่องดูดควันใหม่: เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม กรุณาจัดการบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกตามแนวทางการรักษาสิ่งแวดล้อมของบรรจุภัณฑ์ไม่ใช่ของเล่น กรุณาเก็บถุงพลาสติกและกล่องให้ห่างจากเด็กเพื่อป้องกันอันตรายต่าง ๆ อย่างเช่น การหายใจไม่ออก เป็นต้น</p>	

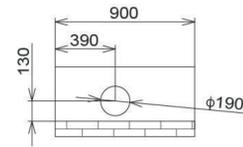
คำแนะนำในการติดตั้ง

■ ตำแหน่งในการติดตั้ง

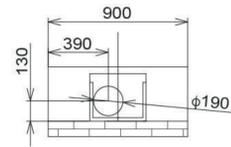
เครื่องดูดควันนี้ใช้ภายในบ้านเท่านั้น ห้ามใช้เครื่องดูดควันในสภาพแวดล้อมอื่น ๆ เครื่องดูดควันจะต้องได้รับการติดตั้งอยู่เหนือเตาแก๊ส รักษาระดับขนานระหว่างด้านล่างสุดของฝาครอบตัวเป่าลมด้านล่าง และปลายด้านล่างของตู้ อุณหภูมิในการใช้งานของเครื่องดูดควันจะต้องไม่สูงเกิน 40 องศาเซลเซียส ผนังจะต้องเป็นวัสดุที่ไม่ติดไฟ ห้ามติดตั้งเครื่องดูดควันกับผนังไม้ซึ่งติดไฟง่าย

■ แผนภาพการติดตั้งและขนาดของเครื่องและตู้ครัว
(หน่วย: มม.)

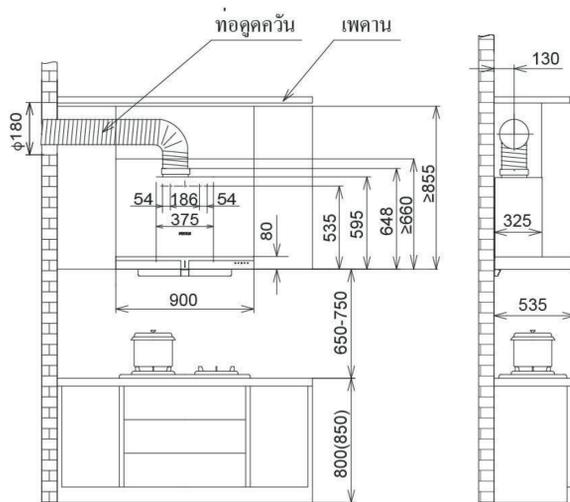
พื้นผิวด้านบนของรูที่ต้องเจาะลงบนตู้ครัว



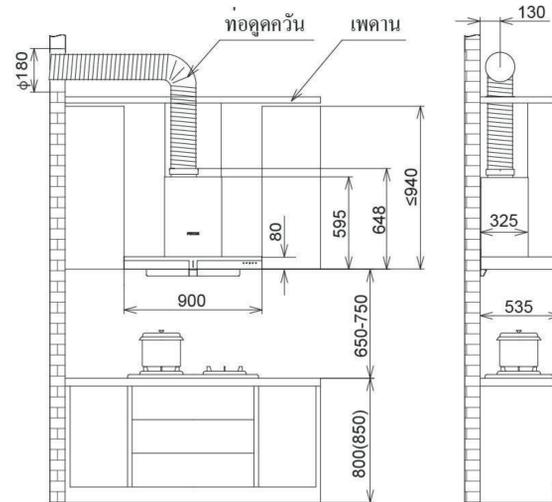
แผนภาพการติดตั้งสำหรับฉากตกแต่งด้านบนของเหล็กตะขอรูปตัวเอส



ท่อดูดควันที่ดูดควันผ่านทางตู้ครัว



ท่อดูดควันที่ดูดควันผ่านทางเพดาน



ด้านล่างฝารอบเครื่องเป่าลมด้านล่างและด้านล่างตู้จะต้องเท่ากัน

■ การจัดเตรียมก่อนการติดตั้ง

- ในการอุ่นอาหาร กรุณาอย่าทำผลไม้อาหารแห้งในท่อดูดควัน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อเครื่องดูดควัน
ประมาณการตำแหน่งที่จะติดตั้งเครื่องดูดควัน
ท่อดูดควันที่มีลักษณะตรงและสั้นจะทำให้สามารถดูดควันได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น กรุณาดูแผนภาพข้างต้นประกอบ
ข้อต่อระหว่างท่อดูดควันและรูที่เจาะไว้บนฝาผนังควรปิดด้วยเทปกา
และตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อระหว่างท่อดูดควันและฝารอบท่อดูดควันมีมั่นคง
หากรูที่เจาะไว้บนฝาผนังมีขนาดเล็กเกินไป จะส่งผลต่อการดูดควัน
จึงควรเจาะรูให้ใหญ่ขึ้นเพื่อรองรับขนาดของท่อดูดควันภายใต้เงื่อนไขความปลอดภัย
- การเตรียมเครื่องมือ
กรุณาเตรียมเครื่องมือตามที่ระบุไว้ด้านล่าง ก่อนการติดตั้งเครื่องดูดควัน

(1) ส่วนไฟฟ้า (ดอกสว่านขนาด 10 มม.)	(2) ไขควงแบบหัวกากบาท
(3) ประแจหัวห้าเหลี่ยม (M6)	(4) สายวัด
(5) ค้อน	

ขั้นตอนการติดตั้ง

- ถอดสกรูสองตัวที่ใช้ในการติดตั้งแตรงครอบใบพัดขึ้นนอก แล้วถอดแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกและฉากตกแต่งภายนอกมา เตรียมดอกสว่านขนาด 10 มม. ไว้สำหรับส่วนไฟฟ้า
- จากรูปที่ 1 ใช้ส่วนเจาะฝาผนังตรงตำแหน่งที่ต้องการแล้วติดตั้งท่อดูดควันไว้ให้มั่นคง ใส่สกรูไม้เพื่อให้ตะขอเกี่ยวและฉากตกแต่งภายนอกติดกันอย่างแน่นหนา หรือใช้สกรูหัวเกลียว ST3.9x9.5 ยึดฉากตกแต่งภายนอกไว้กับเพดาน
- ใช้สกรูเกลียว M4x18 เพื่อยึดฝารอบท่อดูดควันไว้กับวงแหวนกันรั่ว ที่อยู่เหนือเครื่องดูดควัน
- ใช้สกรูหัวเกลียว ST3.9x9.5 ยึดท่อดูดควันไว้กับฝารอบท่อดูดควัน
- ติดตั้งเครื่องดูดควันให้มั่นคงด้วยการตั้งให้ตรง ไม่เอียงเอียง โดยเมื่อมองทางด้านข้างจะเห็นว่าเครื่องดูดควันติดอยู่อย่างมั่นคง และมีช่องว่างระหว่างเครื่องดูดควันกับฝาผนังเพียงเล็กน้อย
- ติดตั้งเครื่องดูดควันไว้ตามรูปที่ 1 ตรวจสอบว่าท่อส่งไม่ได้บุบและชน โดยสามารถวัดความโค้งของท่อส่งได้ตามต้องการ ท่อดูดควันควรติดอยู่กับฝาผนังอย่างมั่นคงเพื่อป้องกันควันย้อนกลับ ฉากกันด้านหลังควรขยับขึ้นลงได้อย่างไม่ติดขัด
- ตรวจสอบตำแหน่งที่จะเจาะส่วนตามรูปที่ 2 จากนั้นให้ติดตั้งท่อดูดควัน ฉากนิรภัย แล้วขันสกรูไม้เพื่อยึดไว้กับฝาผนัง
- การติดตั้งแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกและฉากตกแต่งภายนอก
 - นำฉากตกแต่งภายนอกไว้ในแตรงครอบใบพัดขึ้นนอก
 - ระหว่างที่เริ่มนำแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกและฉากตกแต่งภายนอกขึ้น ให้ยึดฉากตกแต่งภายนอกไว้กับเหล็กตะขอรูปตัวเอส จากนั้นให้ดันแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกและฉากตกแต่งภายนอกเข้าไปยังเหล็กตะขอรูปตัวเอส
 - หลังจากที่ได้ดันแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกและฉากตกแต่งภายนอกจนสุดเหล็กตะขอรูปตัวเอสแล้ว แตรงครอบใบพัดขึ้นนอกจะไหลลงมาอย่างช้าๆ ให้ยังตัวยึดแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกติดกับราวรองรับแตรงครอบใบพัด แล้วใส่แตรงครอบใบพัดขึ้นนอกไว้ที่ช่องว่างระว่างเพดานบนกับราวรองรับแตรงครอบใบพัด



- กรุณานำแตรงครอบใบพัดขึ้นนอกลงก่อนการติดตั้ง
- หากท่านติดตั้งเครื่องดูดควันที่เข้าคู่กันกับตู้ดูดควัน ให้สลับขั้นตอนที่ 4 และ 5
- กรุณาใช้ดอกสว่านให้ตรงตามความเหมาะสมกับจุดที่จะใช้ส่วนเจาะ

9. การติดตั้งวงแหวนยาง

- จับด้านหน้าของวงแหวนยางให้มั่นคง แล้วนำเหล็กตะขอรูปตัวเอสซ้ายและขวาที่ติดอยู่ด้านหลังของวงแหวนยางไปไว้ชิดกับที่ยึดด้านซ้ายและขวาของฉากแตรงดูดควัน

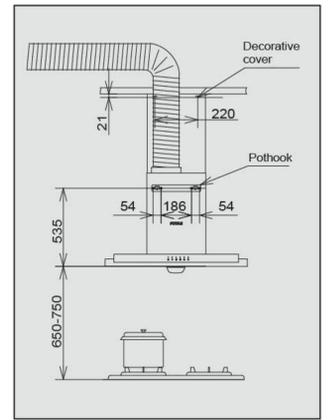


Fig. 1

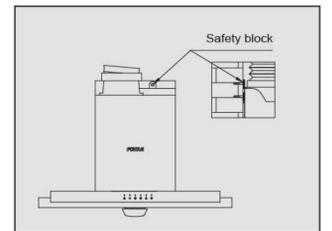


Fig. 2

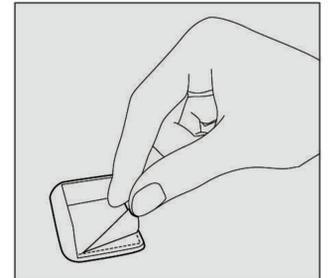


Fig. 3

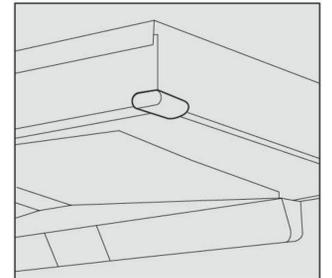


Fig. 4

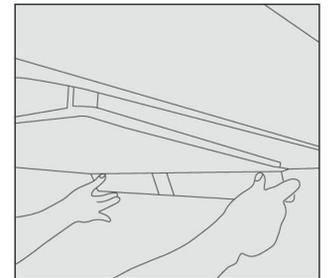


Fig. 5

(2) ประคองแผ่นวงแหวนดูดควันด้วยมือทั้งสองข้างและหมุนขึ้น คั้นขึ้นไปในขณะที่แผ่นวงแหวนดูดควันยังหมุนอยู่
สุดท้ายยึดแผ่นวงแหวนดูดควันเข้ากับตัวหนีบ โดยเสียบเข้าไปให้สัมผัสที่ด้านล่างตัวเก็บควัน

10. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการสีกหรือ อับดับแรกถอดเทปยึดสองหน้าออก (ดูภาพที่ 3)

หลังจากนั้นติดอุปกรณ์ป้องกันการเสียดสีเข้ากับมุมของตัวดูดควัน (ดูภาพที่ 4)

11. ติดตั้งถ้วยรองน้ำมัน (ดูภาพที่ 5)

12. เสียบปลั๊กไฟเข้าที่เต้ารับ

การตรวจสอบจุดบกพร่อง

1. เชื่อมต่อกระแสไฟ
2. กดปุ่ม “ ” เพื่อตรวจสอบแสงสว่าง
3. กดปุ่ม “ /  /  ” เพื่อตรวจสอบว่ามอเตอร์ทำงานเป็นปกติ ถ้าหากทำงานผิดปกติ กรุณาตัดการเชื่อมต่อกระแสไฟทันที และตรวจสอบว่าเกิดจากปัญหาการติดตั้งหรือไม่ (กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการของ FOTILE)
 - (1) ตัวเครื่องของเครื่องดูดควันสั่นอย่างรุนแรง
 - (2) ท่อระบายควันหลวม
 - (3) ไบพัดไม่หมุน
 - (4) มีเสียงดังจากไบพัดหมุน
 - (5) มีเสียงดังผิดปกติจากมอเตอร์
4. กดปุ่ม “ ” ไบพัดและไฟไม่ทำงาน

ข้อมูลจำเพาะหลักทางเทคนิค

ตัวแปรทางคานกระแสไฟ

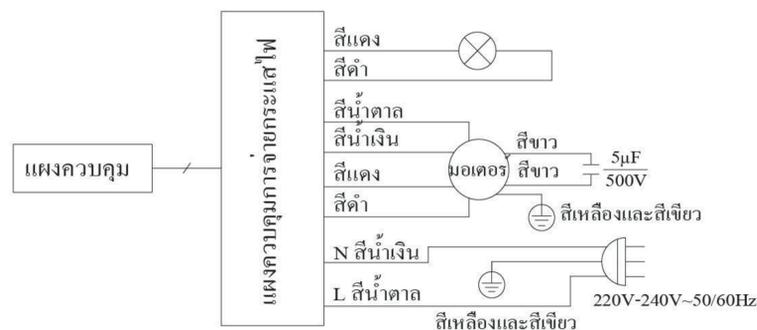
รุ่น	แรงดันไฟฟ้า	ความถี่	พลังงานมอเตอร์	พลังงานหลอดไฟ LED
EMS9019/EMS9020	220-240V	50/60Hz	200W	2W

ข้อมูลท่อดูดควัน

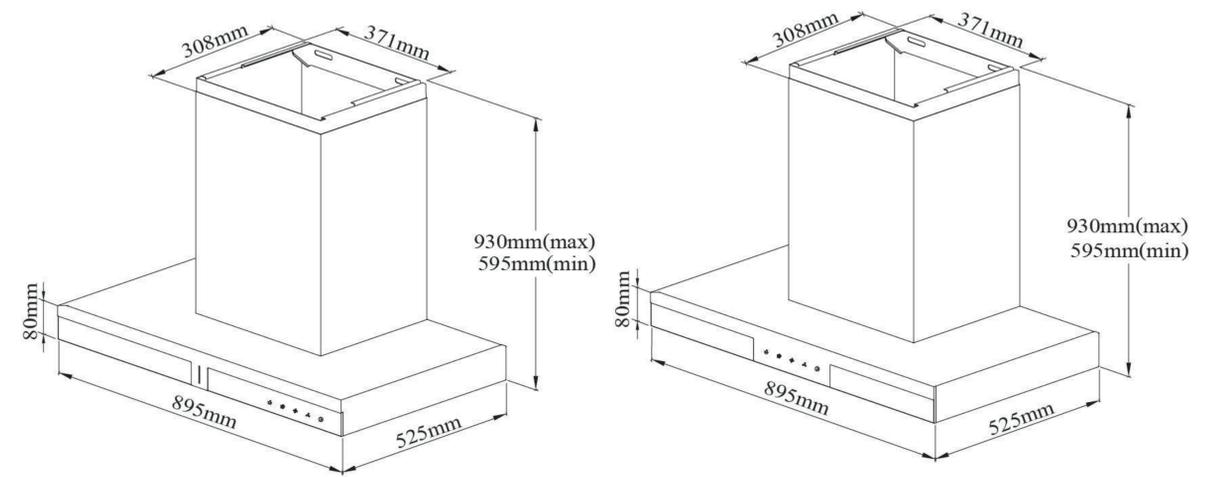
รุ่น	ทดสอบโดยการระบายอากาศอิสระ		ทดสอบโดยมาตรฐาน IEC	
	การไหลเวียนอากาศ (m³/h)	การไหลเวียนอากาศ (m³/h)	ระดับเสียง (dB)	แรงดันคงที่สูงสุด (Pa)
EMS9019 EMS9020	ความเร็ว 1	930	52	350
	ความเร็ว 2	1100		
	ความเร็ว 3	1400		

- a. การไหลเวียนอากาศ : ค่าเบี่ยงเบนระหว่างค่าอธิบายและค่าที่วัดได้ต้องไม่ต่ำกว่า 10% ของค่าอธิบาย
- b. ระดับเสียง 52 เดซิเบลคือระดับแรงดันเสียง เสียงจากระดับกำลังเสียงที่วัดได้คือ 66 เดซิเบล

แผนภาพการต่อสายไฟ



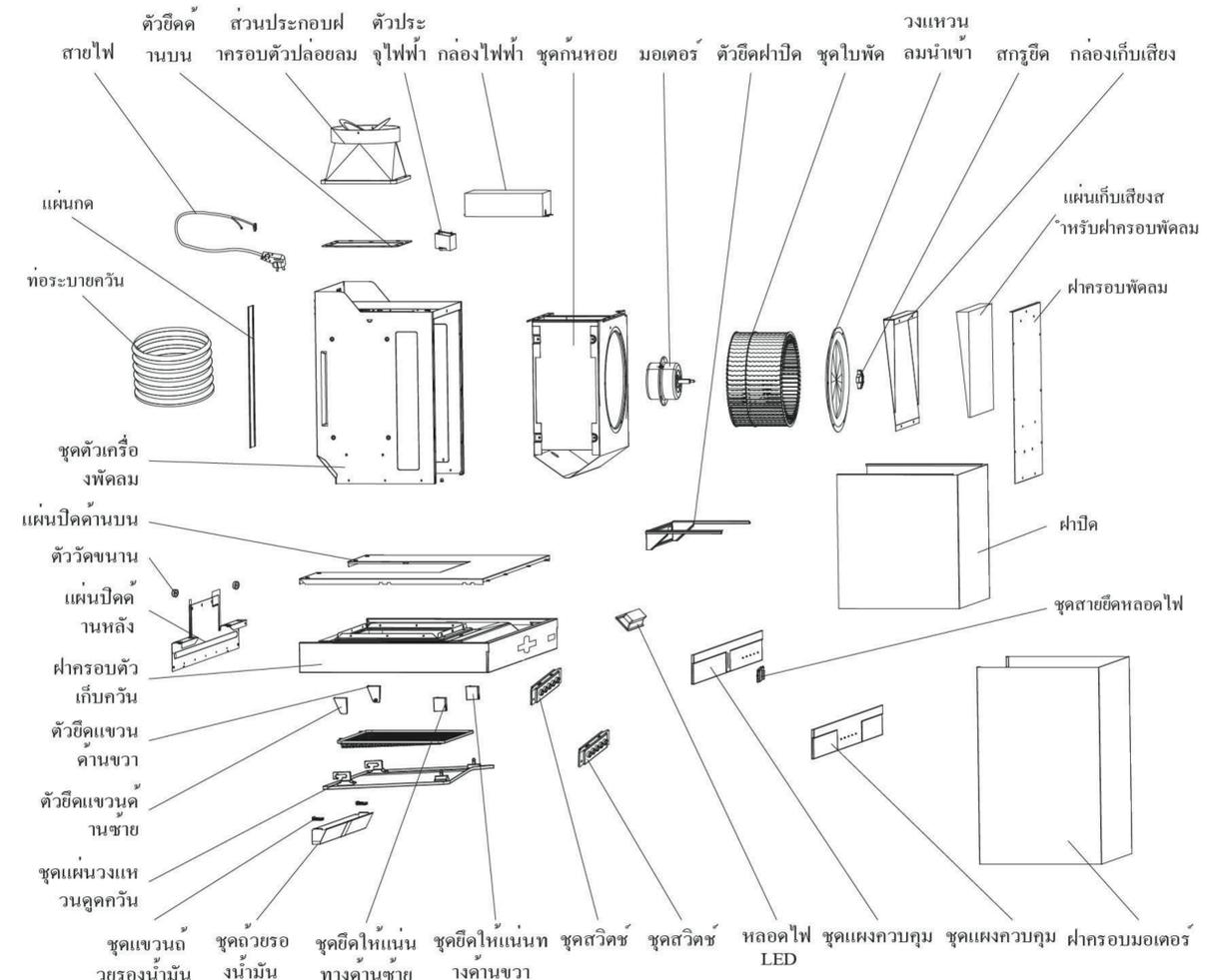
ขนาดพื้นฐานของสินค้า



EMS9019

EMS9020

แผนภาพชื่อส่วนประกอบ



FOTILE

RANGE HOOD

User Manual | EMS9019/EMS9020

Please read carefully about the user manual before using the product.
And keep it well after reading, for future reference.

Honorable guest, thank you for your choice of FOTILE products. Please read through the manual to be familiar with the correct operation norms and enjoy the cooking.

FOTILE promise is, make our home better. It is our duty to let you satisfy with FOTILE products. Please read the user manual carefully before using it, and operate it complying with the manual requests. The manual description is important to keep the product a good working condition. And you will lose the free warranty right if the product is failed to use due to your improper use, thus any direct or indirect free warranty certificate will be rejected by FOTILE authorized service center. Meanwhile, we suggest you contact FOTILE service center when the product need to be repaired no matter within or exceed the warranty period. FOTILE star-level service goal is to make customers fully satisfied by our tireless efforts.

CONTENTS

Warning and Safety Instructions	17
Usage	19
Operation Instruction	20
Cleaning and Maintenance	21
Normal Malfunction and Trouble Shooting	22
Installation	22
Packing List	22
Installation Methods	23
Installation Suggestions	24
Installation Steps	26
Debugging	27
Main Technical Specifications	27
Electric Wiring Diagram	27
Product Basic Conditions	28
Component Name Diagram	28

Warning and Safety Instructions

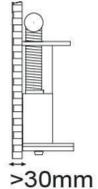
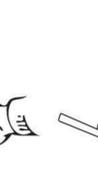
Special version:

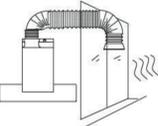
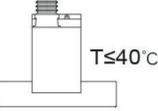
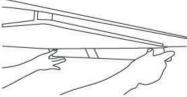
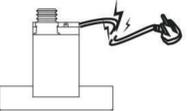
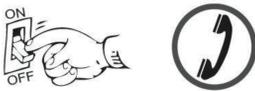
Please properly use the appliance, strictly complying with the user manual. FOTILE company will not bear responsibility for property loss and personal injury due to improper use

Warning:

It may cause people danger, serious injury or fire, if you ignore the following contents and improperly operate.

Strictly execute

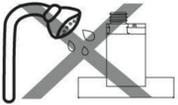
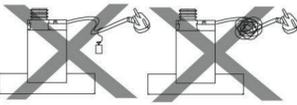
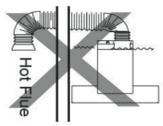
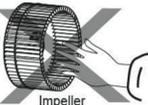
 Ground Connection	The plug should be connected with reliable ground wire to ensure safety. The ground wire should not be connected with gas pipe, tap water pipe, lightning rod and telephone line. Bad ground connection may cause electric shock or other accidents.
	Ensure the safe and well installation. It should be operated by professional people, otherwise, it may cause electric shock, ecclasis, fire and other dangerous.
	If the new range hood is damaged obviously before using, please don't install and contact FOTILE service center soon.
	Please comply with the safety guideline provided by the heating equipment manufacturer priorly and safety regulations published by the fire authority simultaneously.
 >30mm	The wall should be strong enough to support the range hood. As for hollow wall or hollow plate, the thickness of its solid part should be no less than 30mm. As for concrete wall, the installation can be directly operated. The range hood should be firmly fixed on the wall.
	When drilling on the roof or ceiling, please make sure not damage the electric wires and any other hidden devices.
	The range hood is for family use only, and don't use it in special environment (e.g. outdoor), and it also can't be used to exhaust dangerous or explosive substance or gas.
	The room should be well ventilated when the range hood and gas stove are used at the same time.
	When the cooking pots catch fire, turn off the range hood immediately (It will stimulate the fire if the range hood is working). Effective fire extinguishing measures must be taken at once, such as covering the open flame with metal cover, turning off the general gas valve and keeping flammable substance away from the open flame, etc.

	Make sure the exhausting pipe can reach outdoors to avoid the fire and keep the fresh air in the room. Please don't make the waste gas stay indoor, loft, garage, etc. (This is only for ducted range hood)
 T≤40°C	The working temperature should not be more than 40°C.
	Please clean the range hood according to the user manual, otherwise, it may catch fire or cause other dangers.
	Please clean the oil cup timely to avoid overflowing when the oil reaches the very scale in the oil cup. Please don't use the waste oil.
	Before install, clean or repair the range hood, please make sure cut off the power to avoid the electric shock. And wear protective gloves to avoid your hands being hurt by range hood metal panel.
	Cut off the power if you are not going to use range hood for a long time.
	When the power cord is damaged, please contact FOTILE service center to replace it.
	If there is abnormality, please turn off the range hood and cut off the main power supply, contact FOTILE service center to repair it. It will easily cause dangers like electric shock, fire, if the range hood still working under abnormal conditions.
	Please don't let children use range hood by themselves and don't place it where infants can touch, otherwise, it will cause burning injury, electric shock or other accidents.
	Please keep the product plastic package away from the infants, to avoid suffocation, etc.



The glass used in FOTILE products is tempered glass, and the tempering mechanism of glass decides that there is extremely small probability for tempered glass self explosion. Once it happens self explosion not due to improper use, we promise to replace the tempered glass free.

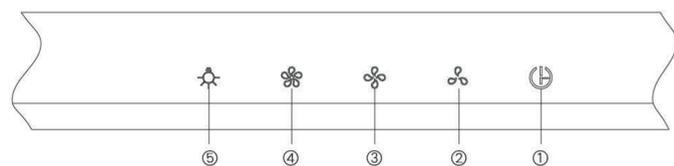
⚠ Forbidden

	Please clean the range hood according to the user manual, otherwise, it may catch fire or cause other dangers.
	Don't transform, stretch, tie, ballast or extrude the power cord, or it may cause electric shock or fire.
	Don't change the internal wiring by yourself, otherwise, it will cause possible abnormality and personal injury; and the improper repair leads to electric shock, fire or other dangers.
	The waste air from the range hood couldn't share the same flue with other inflammable gas.
	Don't let the stove working without pot otherwise it will damage the above range hood.
	Don't touch the bulb that is still working or finish working for a short while, to avoid scalding.
	Don't put your hands or other things into impeller when it is working to avoid hurting.
	All electrical parts including motor, switch and connections, etc. should be away from water. Don't rinse range hood directly with water. Don't use the range hood when it is wet to prevent electric shock.
	Never touch the power plug, power switch or other electric parts with wet hand, otherwise, it may cause electric shock.

Usage

■ Firstly, let's be familiar with the range hood control interface.

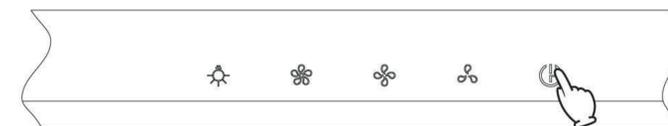
Control panel of EMS9019/EMS9020



- 1.Power/Timer/Lock
- 2.Low speed
- 3.Middle speed
- 4.High speed
- 5.Illumination

Operation Instruction

■ Turn On/Off, Time delay Function, Screenlock Function

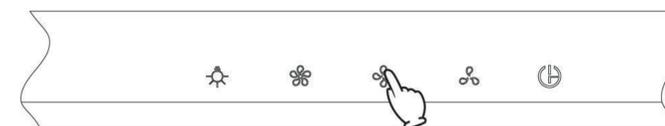


If you want to turn on the rangehood , please press the key, the rangehood is on standby, then you can press another key. If you don't have any operation on standby, it will be turned off automatically.

If you press the key when the rangehood is working or on standby, it also will be turned off automatically after 2 minutes, and the light indicator will be flashing.

During off state, Press the “⏻” key at least with 3 seconds, the ranghood beeps once, LED6 flashes on, all keys will be locked, and clicks invalid, the ranghood will emits a beep; then press “⏻” at least with 3 seconds, the screenlock function is canceled and resume.

■ Suction Function

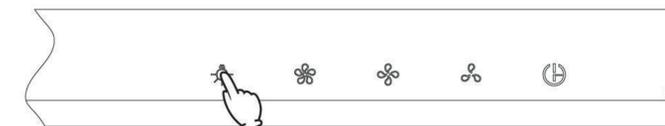


You press the “⌘”key, the light indicator will show “on”, the relevant working condition is “strong power”. Press the “⌘”key again, the light indicator will show “off”, the relevant working condition is “off”.

You press the “⌘”key, the light indicator will show “on”, the relevant working condition is “middle power”. Press the “⌘”key again, the light indicator will show “off”, the relevant working condition is “off”.

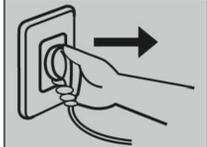
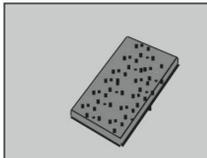
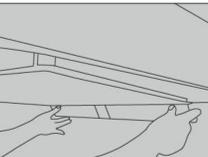
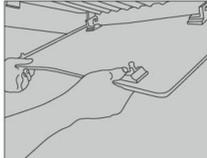
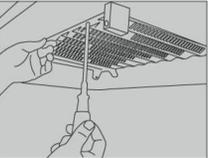
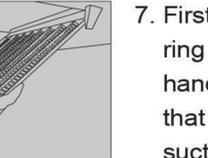
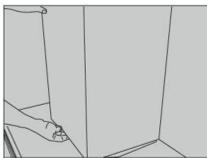
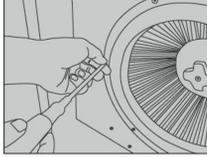
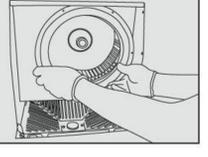
You press the “⌘”key, the light indicator will show “on”, the relevant working condition is “weak power”. Press the “⌘”key again, the light indicator will show “off”, the relevant working condition is “off”.

■ Illumination Function



Press the “☀”key, the light is turned on, and press the key again, the light is off.

Cleaning and Maintenance

	<p>1. Cut off the power before cleaning.</p>		<p>2. All electric parts including motor, switch, etc. should be away from water.</p>
	<p>3. Please don't clean the surface with rough material like steel wire ball, brush or coarse cloth, etc. It will greatly scratch the surface.</p>	 <p>Neutral cleanser</p>	<p>4. Please don't clean with gasoline, acidic substance, benzene, solvent and other chemical agents. If you need to clean, please use neutral cleanser, and wipe dry the appliance surface by soft cloth after cleaning.</p>
 <p>Wet cloth</p>	<p>5. If the stainless steel panel is stained with salty liquor, disinfectant, bleaching powder and other cleanser, please wipe it by wet cloth at once and dry it by dry cloth.</p>		<p>6. The two ends of the oil cup shall be held by both hands, maintain the horizontal level of the oil cup, and then move the oil cup towards the front side of the range hood, remove the oil cup and discharge the accumulated oil.</p>
			<p>7. Firstly, hold the front end of ring suction plate with both hands, turn downwards, so that the fastener of ring suction plate is out of place, meanwhile turn downwards for certain degree, remove the ring suction plate. And then hold the air input cover with left hand, and unscrew the 2 screws fixed on the air input cover with cross-screwdriver by right hand, then remove the air input cover.</p>
	<p>8. Remove the motor cover and decorative cover.</p>		<p>9. Unscrew the screws on the motor cover, and dismantle the motor cover.</p>
	<p>10. Unscrew the screws fixing on the air input ring, and remove the air input ring.</p>		<p>11. Loosen the screw, take off the air inlet.</p>
	<p>12. Unscrew the locknut in clockwise direction, and remove the vane.</p>		<p>13. Screw off the locknut clockwise, Take out the impeller.</p>



- a. Pour out the gathering oil periodically according to the oil cup indication; please wipe the range hood surface once after every using the range hood; clean the air inlet outer cover and inner cover every three days; clean the impeller once every year (clean by professional people).
- b. Please frequently clean the range hood surface, rectification plate and oil cup.

Normal Malfunction and Trouble Shooting

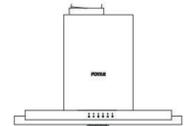
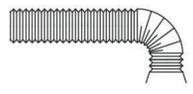
Malfunctions	Possible reasons	How to check
Range hood can't work, light can't lighten	Haven't connected with power supply	Check whether the plug is well inserted or not
		Check whether there is electricity or not in the plug
Motor can working, but light can't lighten	LED light is damaged	Replace LED light (done by professional people)
There is machinery shaking noise	Screw is loosed	check whether the surface screws are tightened or not
Suction power is weak	Too long distance between range hood and stove Too much ventilation near the range hood leads to strong convection	Lower the range hood installation height (done by professional people)
		Close some doors and windows
Noisy	Exhaust pipe surface is distorted	Reinstall exhaust pipe (done by professional people)

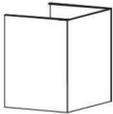
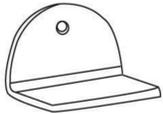
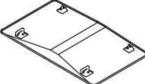


1. Change the LED light: please contact FOTILE after sales center.
2. If the range hood still can't work after getting rid of the above malfunctions, please contact FOTILE service center.

Installation

Packing List

	Complete Appliance	1		Aluminum Foil Tape	1
	Exhaust Pipe	1		Wooden Screw 4.5x60	7
	Pothook	1		Oil Cup	1

	Decorative Cover	1		Safety Block	1
	Decorative Cover Pothook	1		Upper Seal Mat	1
	Cross Recess Head Self-tapping Screw ST 3.9x9.5	6		User Manual	1
	Expansion Pipe φ10X60	7		Exhaust Cover	1
	Cross recess pan head self-tapping locking screws M4 X 18	8		Ring suction plate assembly	1
	Collision Avoidance Elements	2			

Installation Methods

 Attentions	
 Suggest install the range hood after finishing the kitchen decoration <small>Attention</small>	 Make sure to keep the appliance horizontal. <small>Forbidden</small>
 After finishing installation, make sure the range hood can normally work, please read carefully and keep well the user manual. <small>Strictly Execute</small>	 Please abandon and recycle the old range hood which can't work any more, to protect the environment. <small>Strictly Execute</small>
 Accessible parts may become hot when used with cooking appliances. The air must not be discharged into a flue that is used for exhausting fumes from appliances burning gas or other fuels Failure to install the screws or fixing device in accordance with these instructions may result in electrical hazards This appliance is not intended for using 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. <small>Strictly Execute</small>	

 Attentions	
 If it is necessary to move the gas stove before installing the range hood, please close general gas valve before moving the gas stove. <small>Strictly Execute</small>	 Please wear protective gloves to avoid your hands being hurt by range hood sharp edge. <small>Strictly Execute</small>
 The range hood is heavy and the installation is complex, so the installation should be done by professional people according to the user manual. <small>Strictly Execute</small>	 Please use specialized power socket and it should be connected with reliable ground wire to ensure safety. <small>Strictly Execute</small>
 Please do not damage the electric wire and other hidden equipment when drilling on wall. Power off the range hood when installing. <small>Strictly Execute</small>	 The wall should be strong enough to support the range hood, otherwise the range hood may drop down and result in damage. <small>Strictly Execute</small>
 Please use accessories provided by FOTILE company to ensure safe and well installation. Make sure the tightness between expansion pipe and wall hole, and please don't drill the hole too big, to avoid drop due to expansion pipe loosening. <small>Strictly Execute</small>	 Make sure the exhausting pipe can reach outdoors to avoid the fire and keep the fresh air in the room. Please don't make the waste gas stay indoor, loft, garage, etc. (This is only for ducted range hood)The waste air from the range hood couldn't share the same flue with other inflammable gas. <small>Strictly Execute</small>
 Package of new range hood: To keep a well environment, please deal with the plastic package by environmental way. Packing material is not toy, so please keep the plastic bags and box away from the infant to prevent such dangers as suffocation, etc. <small>Strictly Execute</small>	

Installation Suggestions

Installation Position

The range hood is only for family use only; Please do not use the range hood under other conditions.

The range hood should be installed above the stove. Keep parallel between the blower outer cover bottom end and cabinet bottom end.

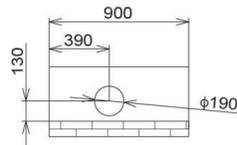
The temperature of the range hood should not be more than 40°C.

The wall should be none-flammable. Never install the range hood on the flammable wooden wall.

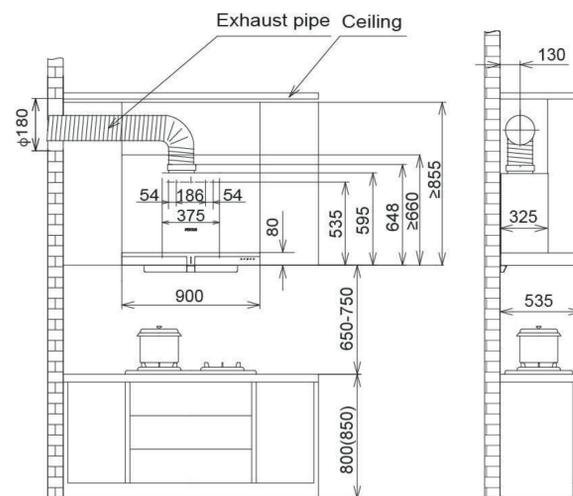
Installation Diagram of Hoods and Cabinets.

(Unit: mm)

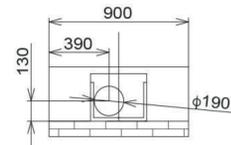
The built in dimension for the top exhaust pipe.



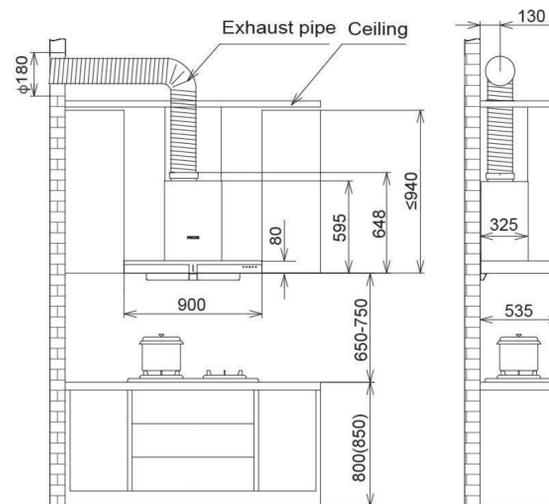
Exhaust pipe through cabinet



Installation diagram for the top decorative cover pothook.



Exhaust pipe through ceiling



Blower outer cover bottom and cabinet bottom should be even.

Preparation before installation

- Warning, Please don't make sundries into exhaust pipe to avoid damaging the range hood. Estimate the exhaust pipe position. A straight and short exhaust pipe makes smoke extraction more smooth, please refer to installation diagram. The joint between exhaust pipe and wall hole should be sealed with tape, and ensure firm connection between exhaust pipe and exhaust cover. Too small wall hole will affect smoke extraction, therefore, please broaden the wall hole to fit exhaust pipe size under safety condition.

2.Tool preparationPlease prepare the following tools before range hood installation.

- | | |
|--|-----------------------|
| (1) Impact electric drill (with drillbit of $\phi 10\text{mm}$) | (2) Cross screwdriver |
| (3) Internal hexagonal wrench (M6) | (4) Measuring tape |
| (5) Hammer | |

Installation Steps

- Demount the two screws which is for fixing the blower outer cover, take down the blower outer cover and decorative cover. Reserve $\phi 10\text{mm}$ drill bit for the impact electric drill.
- Refer to Fig 1, set the right position on the wall to drill and then firmly imbed the expansion pipe. Insert wooden screws to tighten the fixed hook and decorative cover hook; you can also use two ST3.9X9.5 self-tapping screw to fix the decorative cover on the suspended ceiling.
- Use eight M4×18 screws to fix the exhaust cover and sealing ring on the top of appliance.
- Use ST3.9X9.5 self-tapping screws to fix the exhaust pipe on the exhaust cover.
- Hang the hood firmly: face squarely- not slanting, side-looking-the hood will tightly stick the wall and a little lacune.
- Install the exhaust pipe according to Fig 1: check the pipe shell is not bulging and not shriveled, curve freely. The exhaust pipe and wall should be tightly connected to prevent smoke back, the backflow barrier blade should be up and down smoothly.
- Confirm the churn drilling hole position according to Fig 2, firmly imbed the expansion pipe, fix the safety block, and screw in the wooden screw to fix.
- Blower outer cover and decorative cover installation.
 - Put the decorative cover inside of the blower outer cover.
 - Take up the blower outer cover and decorative cover meantime; inject the decorative cover into its pothook, then push the decorative cover and blower outer cover along the pothook assembly to the end.
 - After pushing the decorative cover and blower outer cover to the end, the blower outer cover will slip down slowly, and inject the blower outer cover buckle to the blower rack, then insert the blower outer cover to the gap which is between top panel and blower rack.



- Please take down the blower outer cover before installation.
- If you install the range hood matching with cabinet, then exchange Step (4) and Step (5).
- Please select right drill bit according to the drilling place specific situation.

9. Installation of ring suction plate

- Hold the front side of the ring suction plate firmly with both hands, and place the left and right pothooks on the rear side of ring suction plate into the left and right hook racks of the smoke collecting hood;

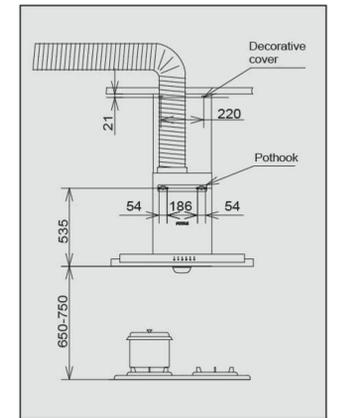


Fig.1

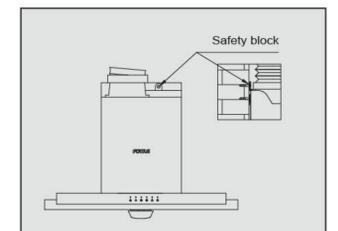


Fig.2

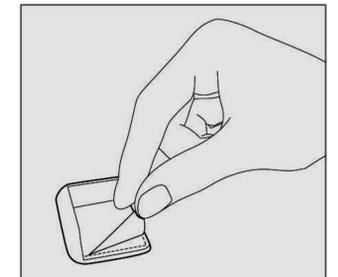


Fig.3

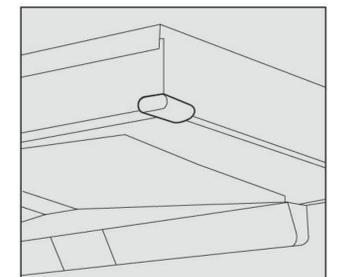


Fig.4

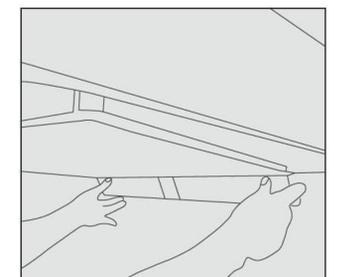


Fig.5

- (2) Prop the ring suction plate with both hands, make it spiral upward, push in while the ring suction plate spirals, finally make the touch claw on the ring suction plate insert into the touch button on the smoke collection hood;
10. Install anti-collision accessories, firstly remove the double faced adhesive tape (see Figure 3), then stick the anti-collision accessories to the corner of the smoke exhaust (see Figure 4);
11. Install the oil cup assemblies(see Figure 5);
12. Insert the host power plug into the power outlet.

Debugging

1. Connect the power plug.
2. Press the “”key, check the light.
3. Press the “/”key, to check if the motor is at normal operation. If there is abnormality, Please turn off the power immediately, and check if it is the problem of installation. (Please contact with FOTILE distributor or service center.)
 - (1) The body of hood shakes heavily.
 - (2) The expansion pipe is loose.
 - (3) The impeller doesn't work.
 - (4) Big noise from the impeller running.
 - (5) Abnormal noise from motor.
4. press the “”key, the turbine and the light are off.

Main Technical Specifications

Electrical parameter

Model	Voltage	Frequency	Motor Power	LED Light Power
EMS9019/EMS9020	220-240V	50/60Hz	200W	2W

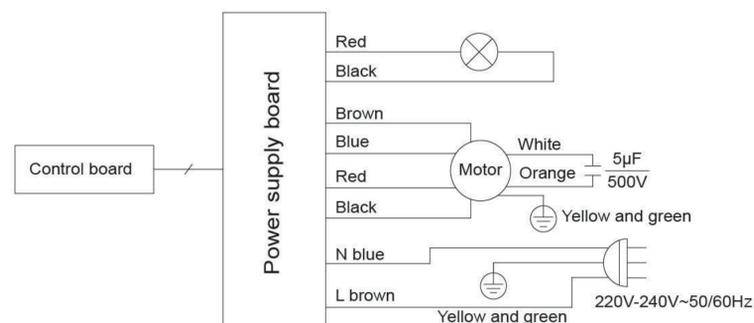
Exhaust model (exhaust pipe)

Model	Test By Free Air Exhaust State		Test By IEC Standard	
	Air flow(m ³ /h)	Air flow(m ³ /h)	Noise(dB)	Max Static Pressure(Pa)
EMS9019 EMS9020	Speed 1	930	52	350
	Speed 2	1100		
	Speed 3	1400		

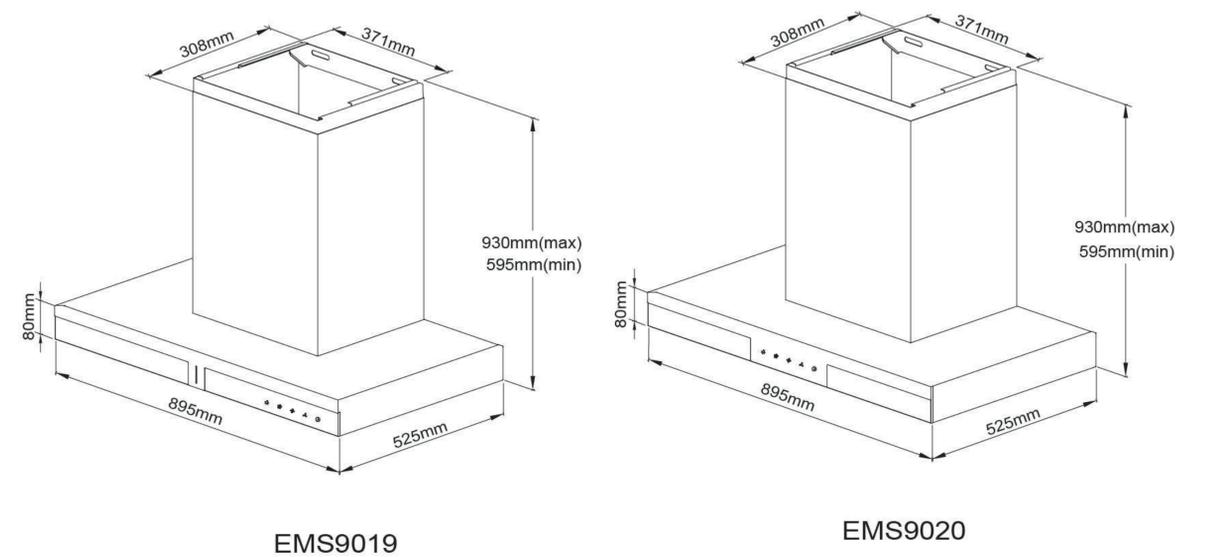


- a. Air flow: Deviation between express value and measured value is less than 10% of the express value.
- b. Noise, 52dB is sound pressure level. Weighted sound power level noise is 66dB.

Electric Wiring Diagram



Product Basic Conditions



Component Name Diagram

