

**คู่มือการติดตั้ง การใช้งาน
และ การดูแลรักษา
เตาแก๊สแบบติดตั้งฝัง**

บริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด.

**57 ซอย สุขุมวิท 64, ถนนสุขุมวิท, แขวงบางจาก, เขตพระโขนง, กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์: (02) 741-7171**

คู่มือการใช้งานเตาแก๊ส

สารบัญ	หน้า
● ส่วนประกอบของเตา	3
● คุณลักษณะทางเทคนิค.....	4
● ข้อควรระวัง	4
● การติดตั้ง.....	5
● การใช้งานเตาแก๊ส.....	7
● การดูแลรักษา.....	8
● ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการใช้สินค้า.....	8

การทำงานของเตาแก๊ส

1. การจุดติดเตาแก๊ส

- เปิดวาล์วแก๊ส
- หัวเตาแก๊ส

หัวเตาแก๊สเป็นหัวเตาเปลวไฟสองชั้น ซึ่งมีตำแหน่งความแรงของเปลวไฟที่ สูงสุด (Max) ปานกลาง (Med) และ ต่ำสุด (Min), แต่ละตำแหน่งความแรงของเปลวไฟสามารถเลือกตามขั้นตอนดังนี้ "กดลูกบิดและหมุนทวนเข็มนาฬิกาจนถึงตำแหน่งสูงสุด (Max) จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก หลังจากนั้น หัวเตาวางนอก และ หัวเตาวางใน จะจุดติดในระดับความแรงสูงสุด หมุนลูกบิดต่อไปที่ตำแหน่งความแรงต่ำสุด(Min) ซึ่งจะทำให้เปลวไฟของหัวเตาวางนอกดับลง เหลือเฉพาะหัวเตาวางใน หากหมุนลูกบิดไปยัง ตำแหน่งความแรงปานกลาง (Med) ทั้งหัวเตาวางนอกและวงในจะมีเปลวไฟและมีระดับความแรงลดลง

2. หากไม่สามารถจุดติดหัวเตาแก๊สได้

- ให้หมุนลูกบิดกลับไปยังตำแหน่งปิด (OFF) และเริ่มต้นทำการจุดติดเตาแก๊สใหม่อีกครั้งตามขั้นตอนด้านบน

3. การปิดหัวเตาแก๊ส

หมุนลูกบิดกลับไปยังตำแหน่งปิด (OFF)

4. ข้อสังเกต

- รมัดระวังไม่ให้ของเหลวไหลลงสู่หัวเตาเนื่องจากจะทำความเสียหายให้หัวเตาได้
- รมัดระวังไม่สัมผัสส่วนของหัวเตา หรือ ส่วนโครงเหล็กวางภาชนะบนหัวเตา หรือ ส่วนโครงสร้างของเตา ระหว่างเตาทำงาน เนื่องจาก พื้นผิวของชิ้นส่วนเหล่านั้นจะมีความร้อนและอาจทำอันตรายได้

ส่วนประกอบของเตา

- ① แผ่นกระจกหรือสแตนเลสด้านบน
- ② หัวเตา
- ③ ตะแกรงสำหรับวางกระทะ
- ④ หัวเตาเสริม-เตาสำหรับอุ่น
- ⑤ ลูกบิดควบคุม

คุณลักษณะทางเทคนิค

ผลิตภัณฑ์	เตาแก๊ส 2 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบสแตนเลส
รุ่น	HH-782GGD/ 534.01.625	HH-783GGD/ 534.01.615	HH-763GSD/ 534.01.593
การจุดติด	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่
ขนาด ผลิตภัณฑ์	780×460 มม.	780×460 มม.	760×450 มม.

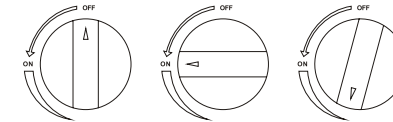
ผลิตภัณฑ์	เตาแก๊ส 2 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบกระจก
รุ่น	HH-782GGA/ 534.01.575	HH-783GGA/ 534.01.585	HH-603GG/ 534.01.671
การจุดติด	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่
ขนาด ผลิตภัณฑ์	780×460 มม	780×460 มม	600×520 มม

ภายใน 2-3 วินาที

ดังนั้น ลูกบิดจะต้องถูกหมุนไปในตำแหน่งทวนเข็มนาฬิกา จนกระทั่งถึงตำแหน่ง "ON" หรือตำแหน่ง * เปิด. หากไม่สามารถจุดติดได้ ให้ หมุนลูกบิดอีกครั้ง โดยทำซ้ำตามที่อธิบายไว้ข้างต้น ต้องทำการกดลูกบิด ค้างประมาณ 5-10 วินาที ขณะที่หัวเตากำลังจุดติด

ข้อสังเกต: หัวเตาที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ตัดแก๊สอัตโนมัติ จะสามารถจุดติดได้เมื่อลูกบิดถูกตั้งไปที่ตำแหน่ง * ON

2. การปรับระดับความแรงของเปลวไฟ



ปิด

เปิด (แรง)

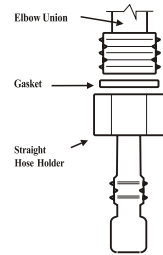
เบา

การดูแลรักษา

- ส่วนที่เป็นสแตนเลส ให้ทำการเช็ดด้วยผ้าแห้ง หากมีคราบอาหารที่ไม่สามารถเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง ให้ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นๆ เช็ด แล้วเช็ดตามด้วยผ้าแห้ง
- ส่วนของตะแกรงรองภาชนะ สามารถใช้น้ำล้าง และ เช็ดให้แห้ง
- หัวเตาสามารถใช้แปรงขนนิลขัด

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการใช้สินค้า

- ไม่สัมผัสชิ้นส่วนของเตา ขณะที่เตากำลังทำงาน หรือ หลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน ในทันที เนื่องจาก เต่าทำอาหารจะมีอุณหภูมิสูง และก่อให้เกิดอันตรายได้
- หากเกิดเปลวไฟพุ่งออกมาหัวเตาโดยไม่คาดคิด ให้ทำการหมุนลูกบิดปิดการทำงาน และเริ่มต้นทำการจุดติดหัวเตาใหม่อีกครั้ง หลังจาก 1-2 นาที หากหัวเตายังไม่จุดติด ให้หยุดการทำงาน เปิดประตูเฟอริเจอร์ หรือ รอสักครู่ด้วยช่วงเวลาที่ยาวนานขึ้น ก่อนจะทำการจุดติดอีกครั้ง,
- การติดตั้งและเชื่อมต่อจะต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญ ผู้ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจมาตรฐานที่เกี่ยวข้องสำหรับการใช้แก๊ส แอลพีจี สำหรับแก๊สระบบท่อ หรือระบบหลักในเมือง การเชื่อมต่อต้องทำโดยบุคคลที่ชำนาญ และได้รับการรับรองเท่านั้น
- หากต้องการเปลี่ยนแปลงระบบแก๊สที่ใช้ จากค่าเดิมจากผู้ผลิต ติดต่อช่างผู้มีประสบการณ์และชำนาญงานเท่านั้น



- การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า
 การติดตั้งเชื่อมต่อทางไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับ
 ก่อนการติดตั้ง ต้องตรวจสอบรายละเอียดดังต่อไปนี้
 ----- ข้อมูลทางเทคนิคของระบบไฟฟ้า เต้าเสียบ จะต้องเหมาะสมกับค่า
 พลังงานสูงสุดที่ระบุไว้ที่ผลิตภัณฑ์
 ----- เต้าเสียบหรือระบบไฟฟ้าจะต้องมีการเชื่อมกับระบบสายดิน ตาม
 มาตรฐานที่ถูกต้อง ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หากผู้ใช้งานละเลย
 การตรวจสอบดังกล่าวข้างต้น

การใช้งานเตาแก๊ส

1. การจุดติดหัวเตาแก๊ส

บนเตาแก๊สจะแสดงสัญลักษณ์ เพื่อแสดงว่าลูกบิดตัวใดใช้สำหรับควบคุมการ
 ทำงานของเตาแก๊สหัวใด.
 หลังจากเปิดท่อแก๊สหลักหรือหัวถังแก๊สแล้ว การจุดติดหัวเตาแก๊ส ให้กระทำดัง
 รายละเอียดด้านล่าง

a) การจุดติดแบบแมนนวล

กดลูกบิดลงและหมุนลูกบิดของหัวเตาที่ต้องการเปิดในตำแหน่งทวนเข็มนาฬิกา
 จนกระทั่งถึงตำแหน่ง "ON" หรือตำแหน่ง เปิด หลังจากนั้นให้ใช้ไม้ขีดจุดไฟ จ่อ
 ที่ใกล้ๆ หัวเตา

b) การจุดติดแบบไฟฟ้า

กดลูกบิดลงและหมุนลูกบิดของหัวเตาที่ต้องการเปิดในตำแหน่งทวนเข็มนาฬิกา
 จนกระทั่งถึงตำแหน่ง "ON" หรือตำแหน่ง เปิด จะได้ยินเสียง ตึก จากตัวจุดติด
 แบบไฟฟ้า หัวเตาจะจุดติดเปลวไฟภายใน 2-3 วินาที
 ไม้ขีดไฟสามารถจุดติดเตาได้ในกรณีไม่สามารถจุดติดแบบไฟฟ้าได้

c) การจุดติดหัวเตาแก๊สที่ประกอบด้วยตัวตัดแก๊สอัตโนมัติ

เนื่องจากเตาแก๊สนี้ถูกออกแบบให้มีอุปกรณ์ตัดแก๊สอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย
 ในกรณีที่เปลวไฟดับไปไม่ตั้งใจ, วาล์วส่งแก๊สภายในเครื่องจะปิดลงอัตโนมัติ

ระดับพลังงานแก๊ส			
ชนิดของแก๊ส	HH-782GGD/ 534.01.625	HH-783GGD/ 534.01.615	HH-763GSD/ 534.01.593
	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด
	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง
แอลพีจี (LPG)	5.0	5.0/1.1	5.0/1.1

ระดับพลังงานแก๊ส			
ชนิดของแก๊ส	HH-782GGA/ 534.01.575	HH-783GGA/ 534.01.585	HH-603GG/ 534.01.671
	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด
	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง
แอลพีจี (LPG)	5.0	5.0/1.1	4.5/1.8/1.2

ข้อควรระวัง

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเตาแก๊สตามรุ่นที่ระบุ

	HH-782GGA HH-782GGD	HH-783GGA HH-783GGD	HH-763GSD HH-603GG
ลูกบิดควบคุม	2	3	3
ตะแกรงสำหรับวาง กระทะ	2	3	3
หัวเตาวงนอก	2	3	3
หัวเตาวงใน	2	3	3

- ตรวจสอบว่าลูกบิดควบคุมยึดแน่นอยู่ในแกน เมื่อต้องการกดเพื่อจุดติดแก๊ส ต้องกดโดยลึกและแน่น เพื่อให้เกิดการจุดติด
- วางหัวเตาเสริมลงตำแหน่ง

การติดตั้ง

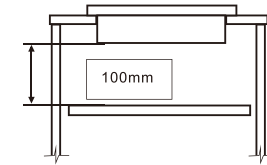
1. ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่า ระบบแก๊สที่ระบุมาพร้อมกับเครื่องตรงกับชนิดแก๊สที่ใช้
- เมื่อทำการแกะบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบของเตาแก๊ส ว่ามีครบถ้วน
- ตำแหน่งของเตาแก๊ส และ การระบายอากาศ
เมื่อเลือกตำแหน่งและบริเวณที่จะวางเตาแก๊ส ควรมั่นใจว่าได้เลือกวางในตำแหน่งที่มั่นคงและได้ระดับ หากวางบนพื้นรองรับ ต้องเป็นพื้นจนวนความร้อน รมั้ดระวัง สิ่งของประเภท กระดาษ น้ำมัน และสารติดไฟ ต่างๆ จะต้องอยู่ห่างจากเตาแก๊ส ระยะห่างระหว่างเตาแก๊สและถังแก๊ส ควรมีระยะอย่างน้อย 500 มิลลิเมตร. ครันอันเกิดระหว่างการทำอาหารด้วยเตาแก๊ส จะต้องถูกกำจัดโดยเครื่องดูดควัน ที่เชื่อมต่อผ่านท่อระบายควัน ผ่านปล่องระบายควัน หรือ ปล่องออกสู่ภายนอกอาคาร หากไม่สามารถติดตั้งเครื่องดูดควันพัดลมไฟฟ้าเพื่อระบายอากาศ สามารถติดตั้งตรงตำแหน่งหน้าต่าง หรือที่ผนัง ด้านนอกเพื่อช่วยระบายอากาศได้ ซึ่งอุปกรณ์ช่วยในการดูดและระบายอากาศนี้ จะต้องเปิดทำงานขณะเดียวกับที่ไฟเตาแก๊ส
- พื้นที่หน้าบานควรมีพื้นที่ระบายอากาศไม่น้อยกว่า 80 ตารางเซนติเมตร.
- ถังแก๊สควรห่างจากวัสดุไวไฟไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร.
- หากมีการติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ เช่น เครื่องล้างจาน หรือเครื่องซักล้าง ควรติดตั้งในระยะห่างไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร จากใต้พื้นเตาแก๊ส หากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆที่มีขนาดใหญ่ระยะห่างอาจจะเพิ่มขึ้นตามความเหมาะสม.

- ควรติดตั้งเครื่องดูดควันระยะห่างไม่น้อยกว่า 650 มิลลิเมตร จากเตาแก๊ส.

การระบายอากาศของพื้นที่หน้าบาน

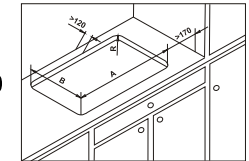
หน้าบานครัวในบริเวณที่มีการติดตั้งเตาแก๊สควรมีช่องระบายอากาศและไมควรรี้นหน้าบานทึบเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย หากมีแก๊สรั่ว



- การระบายอากาศภายในห้องครัว

ภายในห้องครัวที่ติดตั้งเตาแก๊ส ต้องมีการระบายอากาศที่เหมาะสม เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยของสินค้า รวมถึงความปลอดภัยของบุคคลที่ใช้งานสินค้า ภายในห้องครัว

- ให้เจาะหลุมตามขนาดของกระดาดตัวอย่าง
- เหลือระยะด้านซ้าย-ขวาของเตา ประมาณ 170 มิลลิเมตร



2. การติดตั้งเตาแก๊ส

ตรวจสอบว่าเตาอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์หลังจากแกะออกจากบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบว่า ไม่มีส่วนประกอบใดหลุด หรือสูญหาย รมั้ดระวังไม่ทิ้งบรรจุภัณฑ์ ที่แกะแล้ว เช่น โฟม ถุงพลาสติก กระดาษห่อ ให้ในบริเวณที่เด็กสามารถเข้าถึง และนำไปเล่น จนเกิดอันตรายได้

- การติดตั้งแก๊ส
เตาแก๊สชนิดนี้ เป็นสินค้าชนิดใช้ความดันต่ำ และใช้เฉพาะกับเรกูเรเตอร์ ตัวปรับแรงดันชนิดต่ำเท่านั้น (2.8 กิโลปาสคาล) ใช้สายแก๊สที่ได้รับการรับรองและ ยึดติดสายแก๊สไว้กับตัวยึดอย่างแน่นหนา การติดตั้งและชนิดของแก๊สต้องพิจารณาตามลักษณะที่กำหนดไว้ตามแต่ละพื้นที่ที่ใช้งาน **ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการปิดผนึก**

พื้นที่ที่เสร็จสิ้นการติดตั้งผลิตภัณฑ์เตาแก๊ส ตรวจสอบการเชื่อมต่อข้อต่อต่างๆ ว่ามีการปิดผนึกอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะ การปิดผนึกของข้อต่อหางปลาไหล และ ผนึกยาง (Gasket) ใช้น้ำสบู่เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของแก๊ส หลังจากการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ การละเลยในการตรวจสอบข้อต่อ และการปิดผนึกของส่วนประกอบต่างๆ อาจนำมาซึ่งอันตรายจากแก๊สรั่วไหล เป็นเหตุให้สูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน ได้