

**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 หัวเตาวงนอก และ หัวเตาวงใน จะจุดติดในระดับความแรงสูงสุด หมุนลูกบิดต่อไปที่ตำแหน่งความแรงต่ำสุด(Min) ซึ่งจะทำให้เปลวไฟของหัวเตาวงนอกดับลง เหลือเฉพาะหัวเตาวงใน หากหมุนลูกบิดไปยัง ตำแหน่งความแรงปานกลาง (Med) ทั้งหัวเตาวงนอกและวงในจะมีเปลวไฟและมีระดับความแรงลดลง

2. หากไม่สามารถจุดติดหัวเตาแก๊สได้

- ให้หมุนลูกบิดกลับไปยังตำแหน่งปิด (OFF) และเริ่มต้นทำการจุดติดเตาแก๊สใหม่อีกครั้งตามขั้นตอนด้านบน

3. การปิดหัวเตาแก๊ส

หมุนลูกบิดกลับไปยังตำแหน่งปิด (OFF)

4. ข้อสังเกต

- รมัดระวังไม่ให้ขของเหลวไหลลงสู่หัวเตาเนื่องจากจะทำความเสียหายให้หัวเตาได้
- รมัดระวังไม่สัมผัสส่วนของหัวเตา หรือ ส่วนโครงเหล็กวางภาชนะบนหัวเตา หรือ ส่วนโครงสร้างของเตา ระหว่างเตาทำงาน เนื่องจาก พื้นผิวของชิ้นส่วนเหล่านี้จะมีความร้อนและอาจทำอันตรายได้

ส่วนประกอบของเตา

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

คุณลักษณะทางเทคนิค

ผลิตภัณฑ์	เตาแก๊ส 2 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 2 หัว แบบสแตนเลส	เตาแก๊ส 3 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบสแตนเลส
รุ่น	HH-782GG/ 534.01.535	HH-752GS/ 534.01.504	HH-783GG/ 534.01.545	HH-753GS/ 534.01.512
การจุดติด	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่
ขนาด ผลิตภัณฑ์	780×460 มม	750×450 มม	780×470 มม	750×450 มม

ผลิตภัณฑ์	เตาแก๊ส 2 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 2 หัว แบบสแตนเลส	เตาแก๊ส 3 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบสแตนเลส
รุ่น	HH-782GGD/ 534.01.625	HH-752GSD/ 534.01.602	HH-783GGD/ 534.01.615	HH-763GSD/ 534.01.593
การจุดติด	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่
ขนาด ผลิตภัณฑ์	780×460 มม.	750×435 มม.	780×460 มม.	760×450 มม.

ผลิตภัณฑ์	เตาแก๊ส 2 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 2 หัว แบบสแตนเลส	เตาแก๊ส 3 หัว แบบกระจก	เตาแก๊ส 3 หัว แบบสแตนเลส
รุ่น	HH-742GGR/ HH-742GGP 534.01.656/ 495.06.000	HH-742GSQ/ 534.01.636	HH-783GGR/ 534.01.665	HH-783GSQ/ 534.01.645
การจุดติด	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่	แบบแบตเตอรี่
ขนาด ผลิตภัณฑ์	740×420 มม.	740×420 มม.	780×460 มม.	780×460 มม.

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

ระดับพลังงานแก๊ส				
ชนิดของแก๊ส	HH-782GG/ 534.01.535	HH-752GS/ 534.01.504	HH-783GG/ 534.01.545	HH-753GS/ 534.01.512
	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด
	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง
แอลพีจี (LPG)	4.2	4.0	4.0/1.8	4.0/1.8

ระดับพลังงานแก๊ส				
ชนิดของแก๊ส	HH-782GGD/ 534.01.625	HH-752GSD/ 534.01.602	HH-783GGD/ 534.01.615	HH-763GSD/ 534.01.593
	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด
	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง
แอลพีจี (LPG)	5.0	5.0	5.0/1.1	5.0/1.1

ระดับพลังงานแก๊ส				
ชนิดของแก๊ส	HH-742GGR/ HH-742GGP 534.01.656/ 495.06.000	HH-742GSQ/ 534.01.636	HH-783GGR/ 534.01.665	HH-783GSQ/ 534.01.645
	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด
	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง
แอลพีจี (LPG)	4.2	4.2	4.2/1.1	4.2/1.1

ระดับพลังงานแก๊ส		
ชนิดของแก๊ส	HH-782GGA/ 534.01.575	HH-783GGA/ 534.01.585
	กำลังสูงสุด	กำลังสูงสุด
	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง	กิโลวัตต์ / ชั่วโมง
แอลพีจี (LPG)	5.0	5.0/1.1

ข้อควรระวัง

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเตาแก๊สตามรุ่นที่ระบุ

	HH-782GG HH-782GGA HH-782GGD HH-742GGR HH-742GGP	HH-752GS HH-752GSD HH-742GSQ	HH-783GG HH-783GGA HH-783GGD HH-783GGR	HH-753GS HH-763GSD HH-783GSQ
ลูกบิดควบคุม	2	2	3	3
ตะแกรงสำหรับวาง กระทะ	2	2	3	3
หัวเตาวงนอก	2	2	3	3
หัวเตาวงใน	2	2	3	3

2. ตรวจสอบว่าลูกบิดควบคุมยึดแน่นอยู่ในแกน เมื่อต้องการกดเพื่อจุดติดแก๊ส ต้องกดโดยลึกและแน่น เพื่อให้เกิดการจุดติด

3. วางหัวเตาเสริมลงตำแหน่ง

การติดตั้ง

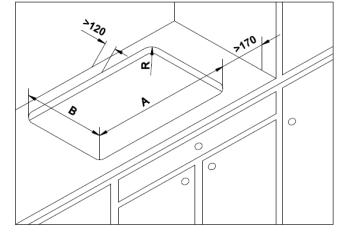
1. ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่า ระบบแก๊สที่ระบุมากับเครื่องตรงกับชนิดแก๊สที่ใช้
- เมื่อทำการแกะบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบของเตาแก๊ส ว่ามีครบถ้วน
- ตำแหน่งของเตาแก๊ส และ การระบายอากาศ

เมื่อเลือกตำแหน่งและบริเวณที่จะวางเตาแก๊ส ควรมั่นใจว่าได้เลือกวางในตำแหน่งที่มั่นคงและได้ระดับ หากวางบนพื้นรองรับ ต้องเป็นพื้นฉนวนความร้อน ระเบิดระวัง สิ่งของประเภท กระดาษ น้ำมัน และสารติดไฟ ต่างๆ จะต้องอยู่ห่างจากเตาแก๊ส ระยะห่างระหว่างเตาแก๊สและถังแก๊ส ควรมีระยะอย่างน้อย 500 มิลลิเมตร. ควันอันเกิดระหว่างการทำอาหารด้วยเตาแก๊ส จะต้องถูกกำจัดโดยเครื่องดูดควัน ที่เชื่อมต่อผ่านท่อระบายควัน ผ่านปล่องระบายควัน หรือ ปล่อยออกสู่ภายนอกอาคาร หากไม่สามารถติดตั้งเครื่องดูดควันพัดลมไฟฟ้าเพื่อระบายอากาศ สามารถติดตั้งตรงตำแหน่งหน้าต่าง หรือที่ผนัง ด้านนอกเพื่อช่วยระบายอากาศได้ ซึ่งอุปกรณ์ช่วยในการดูดและระบายอากาศนี้ จะต้องเปิดทำงานขณะเดียวกับที่ใช้เตาแก๊ส

- การระบายอากาศภายในห้องครัว
ภายในห้องครัวที่ติดตั้งเตาแก๊ส ต้องมีการระบายอากาศที่เหมาะสม เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยของสินค้า รวมถึงความปลอดภัยของบุคคลที่ใช้งานสินค้า ภายในห้องครัว

--- ให้เจาะหลุมตามขนาดของกระดาดตัวอย่าง
--- เหลือระยะด้านซ้าย-ขวาของเตา ประมาณ 170 มิลลิเมตร



2. การติดตั้งเตาแก๊ส

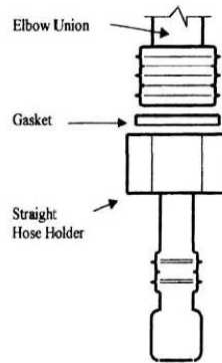
ตรวจสอบว่าเตาอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์หลังจากแกะออกจากบรรจุภัณฑ์ ตรวจสอบว่า ไม่มีส่วนประกอบใดหลุด หรือสูญหาย รมัดระวังไม่ทิ้งบรรจุภัณฑ์ ที่แกะแล้ว เช่น โฟม ถูพลาสติก กระดาษห่อ ให้ในบริเวณที่เด็กสามารถเข้าถึง และนำไปเล่น จนเกิดอันตรายได้

- การติดตั้งแก๊ส
เตาแก๊สชนิดนี้ เป็นสินค้าชนิดใช้ความดันต่ำ และใช้เฉพาะกับเรกูเรเตอร์ ตัวปรับแรงดันชนิดต่ำเท่านั้น (2.8 กิโลปาสคาล) ใช้สายแก๊สที่ได้รับการรับรอง และ ยึดติดสายแก๊สไว้กับตัวยึดอย่างแน่นหนา การติดตั้งและชนิดของแก๊ส ต้องพิจารณาตามลักษณะที่กำหนดไว้ตามแต่ละพื้นที่ที่ใช้งาน

ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการปิดผนึก

ทันทีที่เสร็จสิ้นการติดตั้งผลิตภัณฑ์เตาแก๊ส ตรวจสอบการเชื่อมต่อข้อต่อต่างๆ ว่ามีการปิดผนึกอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะ การปิดผนึกของข้อต่อทางปลาไหล และ ผนึกยาง (Gasket) ใช้น้ำสบู่เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของแก๊ส ภายหลังจากการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

หมายเหตุ การละลายในการตรวจสอบข้อต่อ และการปิดผนึกของส่วนประกอบต่างๆ อาจนำมาซึ่งอันตรายจากแก๊สรั่วไหล เป็นเหตุให้สูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน ได้



- การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า
 การติดตั้งเชื่อมต่อทางไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับ
 ก่อนการติดตั้ง ต้องตรวจสอบรายละเอียดดังต่อไปนี้
 ----- ข้อมูลทางเทคนิคของระบบไฟฟ้า เต้าเสียบ จะต้องเหมาะสมกับค่า
 พลังงานสูงสุดที่ระบุไว้ที่ผลิตภัณฑ์
 ----- เต้าเสียบหรือระบบไฟฟ้าจะต้องมีการต่อเชื่อมกับระบบสายดิน ตาม
 มาตรฐานที่ถูกต้อง ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบความเสียหาย 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

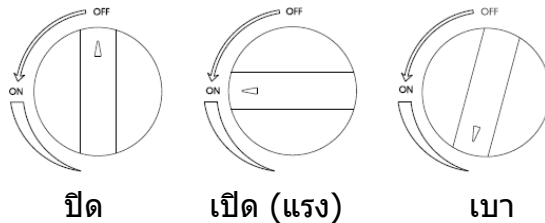
เนื่องจากเตาแก๊สนี้ถูกออกแบบให้มีอุปกรณ์ตัดแก๊สอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย
 ในกรณีที่เปลวไฟดับไปไม่ตั้งใจ, วาล์วส่งแก๊สภายในเครื่องจะปิดลงอัตโนมัติ

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



การดูแลรักษา

1. ส่วนที่เป็นสแตนเลส ให้ทำการเช็ดด้วยผ้าแห้ง หากมีคราบอาหารที่ไม่สามารถเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง ให้ใช้ผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนๆ เช็ด แล้วเช็ดตามด้วยผ้าแห้ง
2. ส่วนของตะแกรงรองภาชนะ สามารถใช้น้ำล้าง และ เช็ดให้แห้ง
3. หัวเตาสามารถใช้แปรงขนนิ่มลวดขัด

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการใช้สินค้า

1. ไม่สัมผัสชิ้นส่วนของเตา ขณะที่เตากำลังทำงาน หรือ หลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน ในทันที เนื่องจาก เตาทำอาหารจะมีอุณหภูมิสูง และก่อให้เกิดอันตรายได้
2. หากเกิดเปลวไฟลุกออกมาหัวเตาโดยไม่คาดคิด ให้ทำการหมุนลูกบิดปิดการทำงาน และเริ่มต้นทำการจุดติดหัวเตาใหม่อีกครั้ง หลังจาก 1-2 นาที หากหัวเตายังไม่จุดติด ให้หยุดการทำงาน เปิดประตูตู้เฟออร์นเจอร์ หรือ รอสักครู่ด้วยช่วงเวลาที่ยาวนานขึ้น ก่อนจะทำการจุดติดอีกครั้ง,
3. การติดตั้งและเชื่อมต่อจะต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญ ผู้ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจ มาตรฐานที่เกี่ยวข้องสำหรับการใช้แก๊ส แอลพีจี สำหรับแก๊สระบบท่อ หรือระบบหลักในเมือง การเชื่อมต่อต้องทำโดยบุคคลที่ชำนาญ และได้รับการรับรองเท่านั้น
4. หากต้องการเปลี่ยนแปลงระบบแก๊สที่ใช้ จากค่าเดิมจากผู้ผลิต ติดต่อช่างผู้มีประสบการณ์และชำนาญงานเท่านั้น