



คู่มือการใช้งานสินค้า

เตาแก๊ส

รุ่น TNP HB 4060 GBB

	สารบัญ	
	การติดตั้ง	1
	การติดตั้งอุปกรณ์	5
	การเชื่อมต่อแก๊ส	5
	รายละเอียดผลิตภัณฑ์	6
	การเริ่มต้นการใช้งานและการใช้งานเตา	7
	ข้อควรระวัง	8
	การปิดใช้งานผลิตภัณฑ์	9
	ปัญหาและการแก้ไข	9

การติดตั้ง

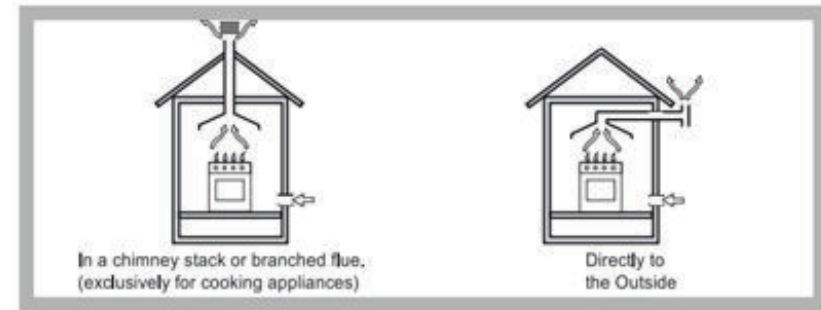
ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้เตาแก๊สของเรา กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด ก่อนการทำการติดตั้ง หรือใช้งาน โดยจะมีการแนะนำวิธีการใช้งาน ข้อมูลจำเพาะ การติดตั้ง การดูแลรักษา และข้อควรระวังต่างๆ กรุณาเก็บคู่มือการใช้งานนี้ และใบเสร็จการสั่งซื้อ เพื่อประโยชน์ของท่านในการตรวจสอบการรับประกันสินค้าและในกรณีที่มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ใช้งานท่านอื่น ควรให้คู่มือการใช้งานนี้ติดไปกับตัวสินค้าด้วย

จัดเก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากเด็ก เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจรได้ (รายละเอียดเพิ่มเติมจากหัวข้อ ข้อควรระวัง)

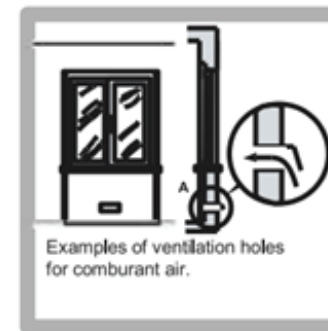
การติดตั้งผลิตภัณฑ์เตาแก๊สนี้ ควรติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการและตามคำแนะนำตามคู่มือการใช้งานหรือการติดตั้งที่พิดจากคำแนะนำตามคู่มือ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้งาน และทรัพย์สินอื่นๆได้

การติดตั้งควรเตาควรติดตั้งในห้องที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งาน ผู้ใช้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

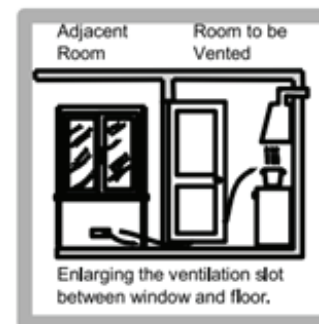
- ห้องหรือสถานที่ติดตั้งเตาแก๊สนี้จำเป็นต้องติดตั้งในห้องหรือสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เนื่องจากเพื่อให้สามารถไล่อากาศที่เกิดจากการเผาไหม้ในระหว่างการประกอบอาหาร ซึ่งอาจจะสามารถใช้เครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศร่วมด้วยเมื่อมีการใช้งานเตา เพื่อประกอบอาหาร



- ควรดูแลให้ห้องหรือสถานที่ที่ติดตั้งผลิตภัณฑ์เตาที่มีการหมุนเวียนของอากาศที่ดี ซึ่งการหมุนเวียนอากาศที่เหมาะสมนั้นจะช่วยให้เรื่องการเผาไหม้ในระดับที่ดี ซึ่งระบบการระบายอากาศที่เหมาะสมอยู่ที่ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ต่อกำลังไฟของเตา 1 กิโลวัตต์



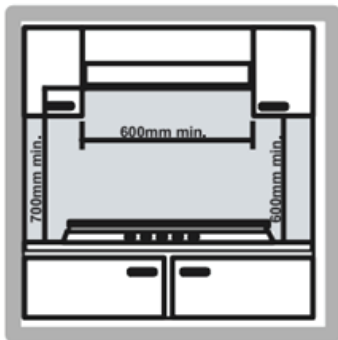
- การระบายอากาศออกจากห้องที่ทำการติดตั้งเตาแก๊ส เพื่อการไหลเวียนและเพื่อการเผาไหม้ที่มั่นคง ไม่ควรต่อท่อระบายอากาศสู่บริเวณใกล้เคียงห้องต่างๆในบ้าน หรือบริเวณที่อยู่อาศัย เนื่องจากจะก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้ได้



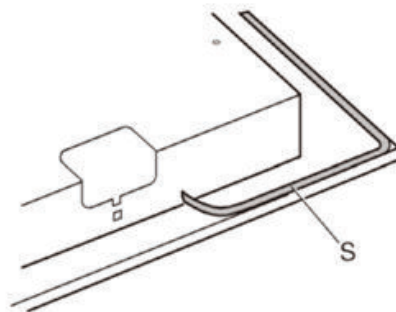
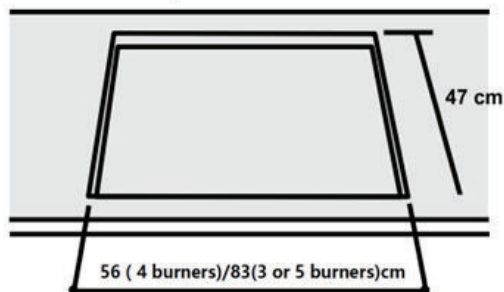
ตัวแก๊ส LPG จะไหลลงต่ำในระดับพื้นเพราะมีความหนาแน่นมากกว่าอากาศ ดังนั้นห้องที่มีถังแก๊ส LPG จะต้องติดตั้งช่องระบายอากาศเพื่อให้ก๊าซระเหยออกไปภายนอกได้ในกรณีที่มีการรั่วไหล ดังนั้นไม่ว่าถังแก๊สภายในจะเต็มถังหรือไม่เต็มจะต้องไม่ติดตั้ง หรือเก็บถังไว้ในพื้นที่จัดเก็บที่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน (ห้องใต้ดิน, ฯลฯ) คำแนะนำ ควรเก็บเฉพาะตัวสายท่อแก๊สที่ใช้ในห้อง โดยตำแหน่งที่จัดวาง จะต้องไม่ให้เกิดความร้อนจากอุปกรณ์ภายนอก (เตาอบ, เตาไฟฟ้า, ฯลฯ) ซึ่งสามารถเพิ่มอุณหภูมิของตัวท่อกว่า 50 องศาเซลเซียส

การติดตั้งอุปกรณ์

เตาแก๊สผลิตขึ้นด้วยระบบป้องกัน Type X Degree เพื่อป้องกันความร้อนที่สูงเกินไป ข้อควรระวังต่อไปนี้จะต้องดำเนินการเมื่อติดตั้งตัวเตาไฟฟ้า ตู้ทำครัวที่อยู่ติดกับเตาไฟฟ้าและมีความสูงมากกว่าด้านบนของเตาจะต้องมีขนาดอย่างน้อย 600 มม. จากขอบเตา เครื่องดูดควันจะต้องติดตั้งตามคู่มือและมีระยะห่างขั้นต่ำ 650 มม. จากเตาไฟฟ้า ติดตั้งตู้ที่ผนังที่ติดกับเครื่องดูดควันโดยมีระยะความสูงขั้นต่ำ 420 มม. จากเตา (ตามรูป)



หากติดตั้งตัวเตากับตู้ติดผนัง จะต้องตั้งเครื่องห่างจากตู้ด้านบนอย่างน้อย 700 มม. (ตามภาพ)
- ช่องการติดตั้งควรมีขนาดที่ระบุไว้ในรูป จะมีตะขอยึดให้คุณติดตั้งตัวเตาที่มีความหนาแน่นระหว่าง 20 และ 40 มม. เพื่อให้แน่ใจว่าการติดตั้งเตานั้นแน่นหนาที่สุด จึงขอแนะนำให้คุณใช้ตะขอยึดที่มีให้ทั้งหมด



Hook fastening diagram



Hooking position
for top H=20 mm



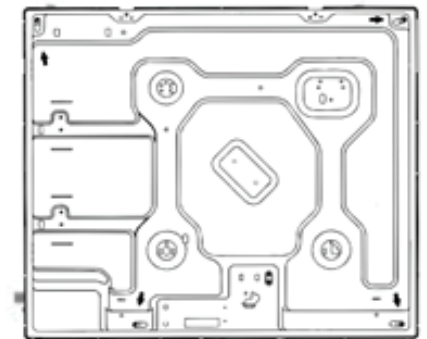
Hooking position
for top H=30 mm

ก่อนจะติดตั้งตัวยึดของเตา ให้วางซิลตามตำแหน่งแนวขอบของเคาร์เตอร์ตามรูป

Front



Hooking position
for top H=40 mm



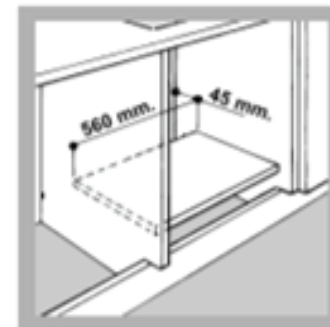
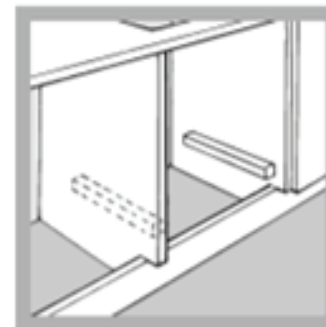
Back

ใช้ตัวตะขอ ที่มีอยู่ในแพ็คเกจอุปกรณ์เสริม

ในกรณีที่ไม่ได้ติดตั้งเตาไว้ในตัวเตาอบในตัวแผงไม้จะต้องติดตั้งวัสดุที่เป็นฉนวนจะต้องวางไว้ที่ระยะต่ำสุด 20 มม. จากส่วนล่างของเตา

ระบบระบายอากาศ

เพื่อให้แน่ใจว่าการระบายอากาศเพียงพอ แผงด้านหลังของตู้จะต้องถูกถอดออกและนำไปติดตั้งเตาอบเพื่อให้วางบนไม้สองแถบหรือบนพื้นผิวเรียบที่มีการเปิดอย่างน้อย 45 x 560 มม. (ดูแผนภาพ)



! ผลิตภัณฑ์เตานี้สำหรับติดตั้งบนเตาอบแบบฝังพร้อมระบบระบายความร้อน

การเชื่อมต่อแก๊ส

การเชื่อมต่อแก๊สควรเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักหรือแก๊ส ตามหลักการและความเหมาะสมในสภาพท้องถิ่นนั้นๆ ก่อนทำการเชื่อมต่อแก๊สควรตรวจสอบว่าที่ที่จะติดตั้งเหมาะสมกับแหล่งจ่ายไฟหลักที่จะเชื่อมต่อด้วยหรือไม่

การติดตั้งควรเชื่อมต่อสายไฟกับแหล่งจ่ายไฟหลัก ไม่ควรต่อผลิตภัณฑ์กับอุปกรณ์ปลั๊กพ่วงใดๆ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มีการให้สายไฟไปพร้อมกับชุดอุปกรณ์ด้วยนั้น ควรติดตั้งสายไฟตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายละเอียดบนผลิตภัณฑ์ ควรเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับแหล่งจ่ายไฟหลัก และปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมและความเหมาะสมในด้านไฟฟ้าตามท้องถิ่นนั้นๆ

ระวังไม่ปล่อยให้สายไฟใดๆ มีอุณหภูมิเกินกว่า 50 องศาเซลเซียส สำหรับการติดตั้ง เตาที่ติดตั้งอยู่เหนือเตาอบ สายไฟของเตาแก๊สและเตาอบควรติดตั้งให้แยกจากกัน เพื่อความปลอดภัยและง่ายต่อการดูแลรักษา ไม่ควรใช้ปลั๊กพ่วง เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป หรือเกิดไฟฟ้าลัดวงจรและไฟไหม้ได้ ก่อนการติดตั้งสายไฟต่างๆ เพื่อความปลอดภัย ควรตรวจสอบก่อนการติดตั้งดังนี้

- กระแสไฟและกำลังไฟในท้องถิ่นที่อาศัยมีความเหมาะสมกับการใช้งานเตาหรือไม่
- ระบบการจ่ายไฟมีการลงสายดินอย่างถูกต้องตามมาตรฐานและกฎหมายในท้องถิ่นนั้นๆ
- ควรติดตั้งระบบสายไฟและเตาให้สามารถเข้าถึงและบำรุงรักษาได้ง่าย

สีเขียว สีเหลือง – Earth

สีน้ำเงิน – Neutral

สีน้ำตาล – Live

กรณีที่ระบุสายไฟไม่สอดคล้องกับข้อปลีกของผู้ใช้ ให้ทำตามนี้

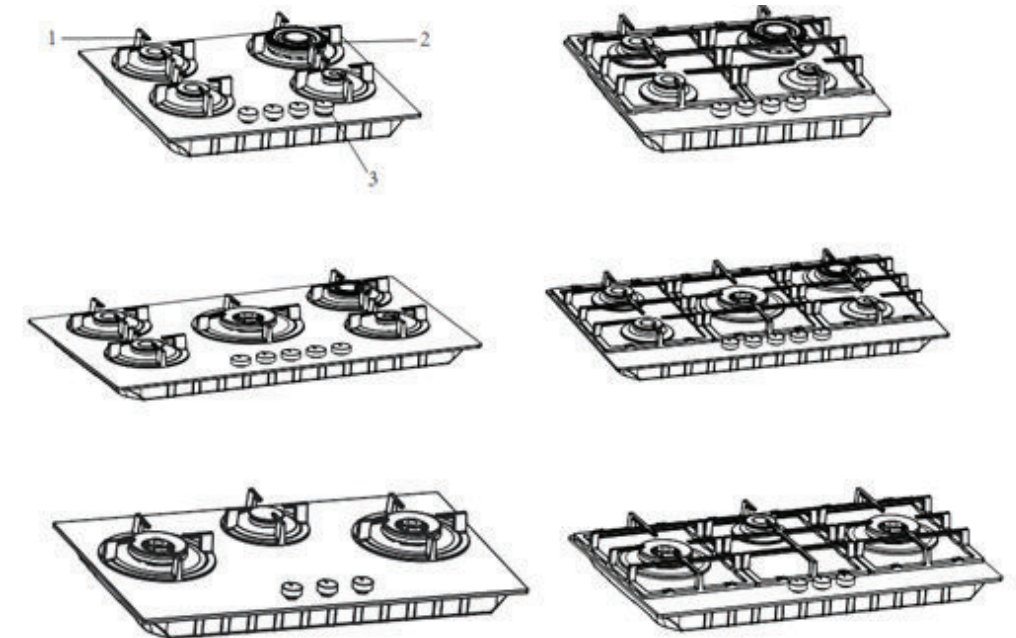
ต่อสายสีเขียว สีเหลืองเข้ากับที่ต่อสายไฟ “E” หรือ  หรือสายสีเขียว หรือสายสีเขียวและสีเหลือง

ต่อสายสี น้ำตาลเข้ากับตำแหน่ง “L” หรือสีแดง หรือสีน้ำตาล

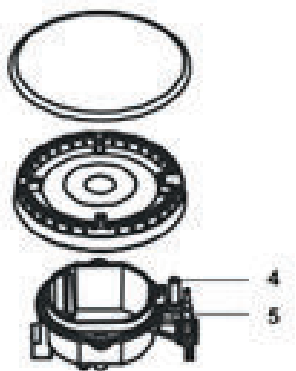
ต่อสายสีน้ำเงินเข้ากับตำแหน่ง “N” หรือสีน้ำเงิน หรือดำ

การติดตั้งควรปฏิบัติตามคำแนะนำและตรวจสอบหลังการติดตั้ง สังเกตความผิดปกติในการใช้งาน เพื่อป้องกันความเสียหายและอันตรายจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

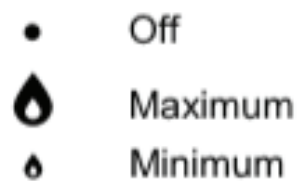
รายละเอียดผลิตภัณฑ์



1. ฐานรองหัวเตา
2. หัวเตาแต่ละขนาดซึ่งกำลังไฟต่างขนาดกัน ผู้ใช้ควรเลือกใช้ชนิดและขนาดของภาชนะหรือการประกอบอาหารให้ถูกต้องเหมาะสมกับแต่ละหัวเตา
3. ปุ่มควบคุมระดับกำลังไฟ
4. ตัวจุดติดไฟ
5. ระบบตัดแก๊สอัตโนมัติ กรณีที่เปลวจากหัวเตาไฟดับ



การเริ่มต้นการใช้งานและการใช้งานเตา
แต่ละห้วเตาสามารถปรับและควบคุมกำลังไฟได้ดังนี้



การเปิดใช้งานห้วเตา สามารถทำได้โดยกดปุ่มควบคุม จากนั้นหมุนทวนเข็มนาฬิกาไปที่ “High” กดค้างไว้เช่นนั้น จนไฟจุดติด สำหรับเตารุ่นที่มีระบบตัดแก๊สอัตโนมัติ ให้ผู้ใช้กดปุ่มควบคุมค้างไว้ประมาณ 6 วินาที
หากเปลวไฟดับลงให้ปิดปุ่มควบคุมและรออย่างน้อย 1 นาทีและจึงเปิดอีกครั้ง
หากต้องการปิดการใช้งานเตา หมุนปุ่มควบคุมตามเข็มนาฬิกา จนกระทั่งถึงสัญลักษณ์ • และไฟดับ

คำแนะนำการใช้งานเพื่อการใช้งานเตาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกใช้ขนาดของภาชนะในการประกอบอาหารให้เหมาะสมกับขนาดของแต่ละห้วเตา เพื่อไม่ให้เปลวไฟกระจายออกนอกวงภาชนะ
- ควรใช้ภาชนะกันแบบและมีฝาปิด
- ปรับระดับความแรงของไฟมาที่ “ Minimum” เมื่ออาหารในภาชนะถึงจุดเดือด

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัยสากล ควรอ่านคำแนะนำและคำเตือน และปฏิบัติตามอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- เมื่อทำการติดตั้ง ควรปฏิบัติตามเรื่องคำแนะนำเรื่องการถ่ายเทของอากาศ
 - คู่มือคำแนะนำนี้จะสามารถใช้ได้กับประเทศที่ใช้สัญลักษณ์ที่เหมือนกับสัญลักษณ์ที่กล่าวถึงในคู่มือนี้ และรายละเอียดสินค้าที่อยู่บนตัวผลิตภัณฑ์
 - ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับใช้ในครัวเรือนไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม
 - ไม่ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์นอกตัวอาคาร แม้จะมีที่คลุมเนื่องจากอาจเกิดอันตราย หากปล่อยให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับน้ำฝน หรือลมแรงต่างๆได้
 - ไม่ควรสัมผัสกับผลิตภัณฑ์หากผู้ใช้เฝ้าเปลว หรือร่างกายเปียกชื้น
 - หลีกเลี่ยงไม่ให้ผู้ใช้วัยเด็กใช้งานผลิตภัณฑ์เนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายและผู้ใช้ควรใช้งานในการประกอบอาหารเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ เช่น เพื่อให้ความร้อนในห้อง ถือเป็นการใช้งานที่ผิดประเภท ไม่เหมาะสม และก่อให้เกิดอันตรายได้
 - ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ผิดประเภทและไม่เหมาะสม
 - ตรวจสอบว่าสายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆไม่ได้สัมผัสกับส่วนที่เกิดความร้อนของเตา
 - ตรวจสอบว่าส่วนที่ระบายอากาศไม่ได้มีการปิดกั้นการระบายของอากาศได้
 - ตรวจสอบให้ตำแหน่งของปุ่มควบคุมอยู่ในตำแหน่ง เสมอ เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเตา
 - เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเตา หรือเสร็จสิ้นการใช้งานควรถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักเสมอ
 - ก่อนทำการล้างทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ต้องทำการถอดปลั๊กออกก่อนเสมอ
 - หากพบว่าผลิตภัณฑ์ผิดปกติ ผู้ใช้ไม่ควรแก้ไขเอง ควรติดต่อบริษัทฯ เพื่อให้ช่างผู้เชี่ยวชาญการเข้ามาตรวจสอบและแก้ไข
 - หากรุ่นที่เตามีฝาเตา ไม่ควรปิดฝาเตาในขณะที่ห้วเตายังร้อน
 - ไม่ควรเปิดเตาไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่มีการวางภาชนะหุงต้ม
 - ไม่ควรใช้งานภาชนะที่ผิดรูปเสียหายกับผลิตภัณฑ์

การปิดใช้งานผลิตภัณฑ์

- กวดปลั๊กของผลิตภัณฑ์ก่อนการเคลื่อนย้าย หรือทำความสะอาด หรือการบำรุงรักษาใดๆ การทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เตา
- ไม่ควรใช้น้ำยาหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น น้ำยาขจัดคราบ น้ำยาล้างคราบสนิม ห้ามใช้กระดาษทรายในการขัดทำความสะอาด เพราะจะทำให้พื้นผิวของผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ และเกิดรอยได้
- ไม่ควรใช้น้ำในการทำความสะอาดเตา
- ควรทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำและละอองน้ำนุ่ม จากนั้นเช็ดให้แห้ง
- ส่วนประกอบบางชิ้นของเตาที่สามารถถอดออกได้ ควรนำมาล้างกับน้ำอุ่นและน้ำสบู่อ่อนๆ
- ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อแก๊สเพื่อป้องกันการอุดตัน
- หัวเตาไฟฟ้าควรทำความสะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำยาเช็ดในขณะที่ยังอุ่น
- หลังจากล้างทำความสะอาดด้วยน้ำแล้วควรเช็ดหัวเตาให้แห้ง

ปัญหาที่พบบ่อยและการแก้ไข

ปัญหา	สาเหตุ / การแก้ไข
ประกายไฟจุดไม่ติด	- หัวเตาอุดตัน - หัวเตาจัดวางไม่ตรงตำแหน่ง - มีลมพัดแรงใกล้กับหัวเตา
เปลวไฟดับขณะใช้งาน	- ปุ่มกดค้าง - ช่องแก๊สออกไม่ได้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
เปลวไฟดับเมื่อใช้งานไฟกลาง	- หัวต่อแก๊สไม่ได้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง - อากาศถ่ายเทไม่เหมาะสม
การทำงานของเตาไม่คงที่	- ควรใช้ภาชนะหุงต้มกับแบบ - จัดวางภาชนะให้อยู่ตำแหน่งกึ่งกลางของหัวเตา

หากผู้ใช้พบปัญหาใดๆในการใช้งานเตา กรุณาติดต่อช่างผู้ชำนาญการจากทางบริษัทและโปรดเตรียมข้อมูลดังต่อไปนี้

- ชื่อรุ่นสินค้า
- เลข S/N
- เอกสารใบรับประกันสินค้า

โดยข้อมูลดังกล่าว สามารถดูได้จากสติ๊กเกอร์บนอกรายละเอียดสินค้าที่ติดบนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นเอกสารใบรับประกันสินค้าที่มาในกล่องสินค้า ทางบริษัทของสงวนสิทธิความรับผิดชอบใดๆ อันเกิดจากช่างที่ไม่ใช่ช่างโดยตรงของบริษัท หรืออะไหล่ใดๆที่ไม่ใช่อะไหล่ที่ได้รับโดยตรงจากบริษัท ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับสินค้าได้



The Signature Brand Co., Ltd.

771 Prachautis Rd., Samsennok, Huaykwang, Bangkok 10310 Tel. (66) 2 274 3434 (Automatic) www.sbo-brand.com