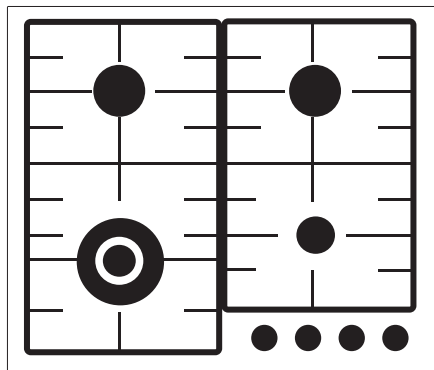


**Tecno<sup>+</sup>**

คู่มือการใช้งานสินค้า

เตาแก๊ส

รุ่น TNP HB 4060 SS



สารบัญ

การติดตั้ง	3
ตำแหน่งการติดตั้ง	3
การเชื่อมต่อแก๊ส	5
การปรับแรงดันวาล์ว	5
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	6
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	7
ข้อมูลทั่วไป	7
การเริ่มต้นการใช้งานและการใช้งานเตา	8
คำแนะนำการใช้งาน	8
ข้อควรระวัง	8
ความปลอดภัยทั่วไป	8
การบำรุงรักษา	9
การทำความสะอาดผลิตภัณฑ์	9
การดูแลรักษาหัวต่อแก๊ส	10
ปัญหาและการแก้ไข	10

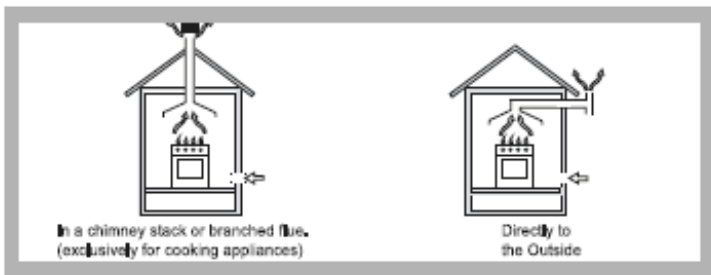
ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้เครื่องดูดควันของเรา กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด ก่อนการทำการติดตั้ง หรือใช้งาน โดยจะมีการแนะนำวิธีการใช้งาน ข้อมูลจำเพาะ การติดตั้ง การดูแลรักษา และข้อควรระวังต่างๆ กรุณาเก็บคู่มือการใช้งานนี้ และใบเสร็จการสั่งซื้อ เพื่อประโยชน์ของท่าน ในการตรวจสอบการรับประกันสินค้าและในกรณีที่มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ใช้งานท่านอื่น ควรให้คู่มือการใช้งานนี้ติดไปกับตัวสินค้าด้วย

จัดเก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากเด็ก เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจรได้ (รายละเอียดเพิ่มเติม จากหัวข้อ ข้อควรระวัง)

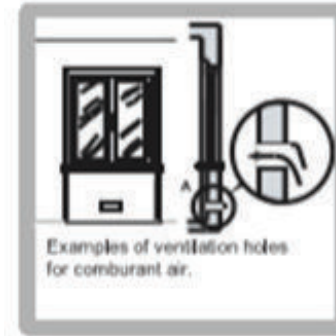
การติดตั้งผลิตภัณฑ์เตาแก๊สนี้ ควรติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการและปฏิบัติตามคำแนะนำตามคู่มือ การใช้งานหรือการติดตั้งที่ผิดจากคำแนะนำตามคู่มือ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้งาน และทรัพย์สินอื่นๆได้และการติดตั้งควรเตาควรติดตั้งในห้องที่มีการถ่ายเทอากาศได้ดี

เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งาน ผู้ใช้ควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

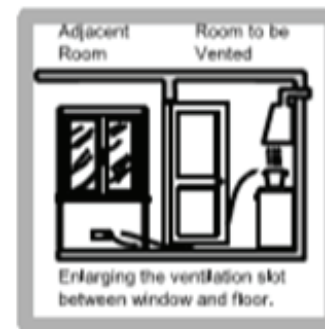
- ห้องหรือสถานที่ ที่ติดตั้งเตาแก๊สนี้จำเป็นต้องติดตั้งในห้องหรือสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เนื่องจากเพื่อให้สามารถไล่อากาศที่เกิดจากการเผาไหม้ในระหว่างการประกอบอาหาร โดยสามารถ ติดตั้งเครื่องดูดควันหรือพัดลมระบายอากาศร่วมด้วยเมื่อมีการใช้งานเตาเพื่อประกอบอาหาร



- ควรดูแลให้ห้องหรือสถานที่ที่ติดตั้งผลิตภัณฑ์เตาแก๊สมีการหมุนเวียนของอากาศที่ดี ซึ่งการหมุนเวียนอากาศที่เหมาะสมนั้นจะช่วยให้การเผาไหม้ให้อยู่ในระดับที่ดี ซึ่งระบบการระบายอากาศที่เหมาะสมอยู่ที่ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ต่อกำลังไฟของเตา 1 กิโลวัตต์



- การระบายอากาศออกจากห้องที่ทำการติดตั้งเตาแก๊ส เพื่อการไหลเวียนและเพื่อการเผาไหม้ที่ด้นั้น ไม่ควรต่อท่อระบายอากาศสู่บริเวณใกล้เคียงห้องต่างๆในบ้าน หรือบริเวณที่อยู่อาศัย เนื่องจาก จะก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้ได้

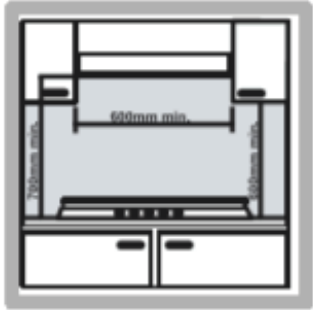


ตัวแก๊ส LPG จะไหลลงต่ำในระดับพื้นเพราะมีความหนาแน่นมากกว่าอากาศ ดังนั้นห้องที่มีถังแก๊ส LPG จะต้องติดตั้งช่องระบายอากาศเพื่อให้ก๊าซระเหยออกไปภายนอกได้ในกรณีที่มีการรั่วไหล ดังนั้นไม่ว่าถังแก๊ส ภายในจะเต็มถังหรือไม่เต็มจะต้องไม่ติดตั้ง หรือ เก็บถังไว้ในพื้นที่จัดเก็บที่ต่ำกว่าระดับพื้นดิน (ห้องใต้ดิน, ฯลฯ ) คำแนะนำ ควรเก็บเฉพาะตัวสายท่อแก๊สที่ใช้ในห้อง โดยตำแหน่งที่จัดวางจะต้อง ไม่ให้เกิดความร้อนจากอุปกรณ์ภายนอก (เตาอบ, เตาไฟฟ้า, ฯลฯ) ซึ่งสามารถเพิ่มอุณหภูมิของตัวท่อ สูงกว่า 50 องศาเซลเซียส

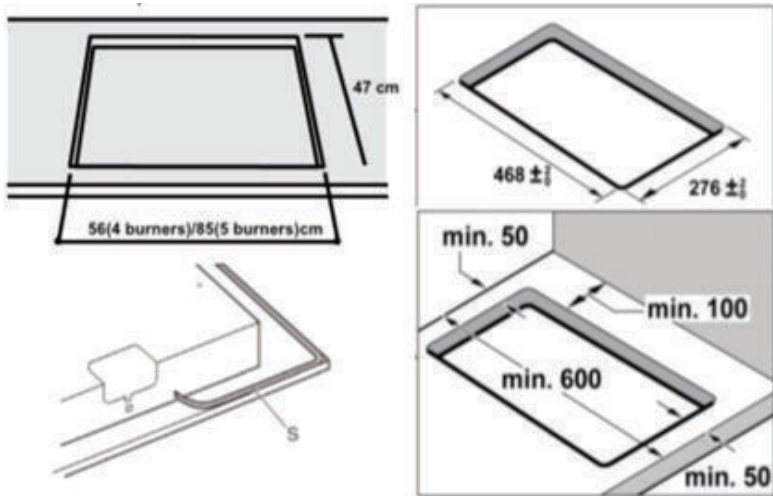
### การติดตั้งอุปกรณ์

เพื่อป้องกันความร้อนที่สูงเกินไป ข้อควรระวังต่อไปนี้จะต้องดำเนินการเมื่อติดตั้งเตาไฟฟ้า ตู้ทำครัวที่อยู่ติดกับเตาไฟฟ้าและมีความสูงมากกว่าด้านบนของเตาจะต้องมีขนาดอย่างน้อย 600 มม จากขอบเตา เครื่องดูดควันจะต้องติดตั้งตามคู่มือและมีระยะห่างขั้นต่ำ 650 มม. จากเตาไฟฟ้า

ติดตั้งตู้ที่ผนังที่ติดกับเครื่องดูดควันโดยมีระยะความสูงขั้นต่ำ 420 มม. จากเตา (ตามรูป)



หากติดตั้งเตาไฟฟ้าได้ตู้ติดผนัง จะต้องตั้งเครื่องห่างจากตู้ด้านบนอย่างน้อย 700 มม (ตามภาพ) ช่องการติดตั้งควรมีขนาดที่ระบุไว้ในรูป จะมีตะขอสำหรับยึดให้ติดตั้งเตาไฟฟ้าโดยมีความหนาแน่นระหว่าง 20 และ 40 มม เพื่อให้แน่ใจว่าการติดตั้งเตานั้นแน่นหนาที่สุด จึงขอแนะนำว่าให้ใช้ตัวตะขอยึดที่มีให้ทั้งหมด



ก่อนจะติดตั้งตัวยึดของเตา ให้วางซีลตามตำแหน่งแนวขอบของเคาท์เตอร์ตามรูป

### Hook fastening diagram



Hooking position for top H=20 mm

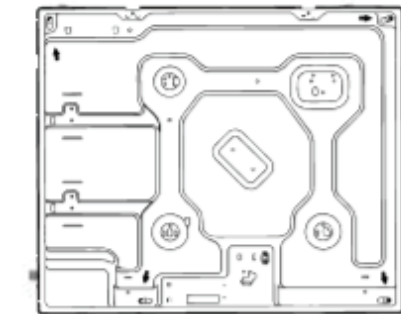


Hooking position for top H=30 mm

### Front



Hooking position for top H=40 mm



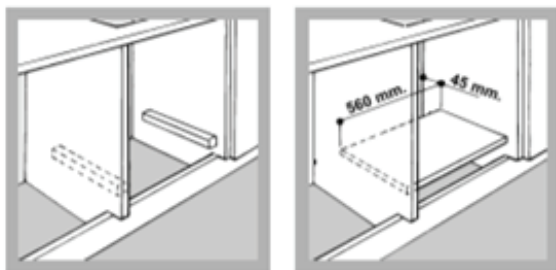
### Back

ใช้ตัวตะขอ ที่มีอยู่ในแพ็คเกจอุปกรณ์เสริม

ในกรณีที่ไม่ได้ติดตั้งเตาบนตัวเตาอบในตัวแผงไม้จะต้องติดตั้งวัสดุที่เป็นฉนวน และต้องวางไว้ที่ระยะต่ำสุด 20 มม จากส่วนล่างของเตา

## ระบบระบายอากาศ

เพื่อให้แน่ใจว่ามีภาระระบายอากาศเพียงพอในส่วนของแผงด้านหลังของตู้จะต้องถูกถอดออกขอแนะนำให้ติดตั้งเตาอบเพื่อให้วางบนไม้สองแถบหรือบนพื้นผิวเรียบที่มีการเปิดอย่างน้อย 45 x 560 มม. (ดูแผนภาพ )



! ผลิตภัณฑ์เหล่านี้สำหรับติดตั้งบนเตาอบแบบฝังพร้อมระบบระบายความร้อน

## การเชื่อมต่อแก๊ส

การเชื่อมต่อแก๊สควรเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักหรือถังแก๊ส ตามหลักการและความเหมาะสมในสภาพท้องถิ่นนั้น ก่อนทำการเชื่อมต่อแก๊สควรตรวจสอบว่าที่ที่จะติดตั้งเหมาะสมกับแหล่งจ่ายไฟหลักที่จะเชื่อมต่อด้วยหรือไม่

## ตรวจสอบความหนาแน่นของการเชื่อมต่อ

หลังการเชื่อมต่อเสร็จสิ้นแล้ว ตรวจสอบความหนาแน่นในการเชื่อมต่อว่ามีการรั่วซึมในตำแหน่งใดหรือไม่ โดยการใช้น้ำสบู่ตรวจสอบว่ามีอาการรั่วซึมจากท่อแก๊สหรือไม่ ไม่ควรทดสอบโดยการเปิดแก๊สดูการรั่วไหลของเปลวไฟ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

## การปรับแรงดันวาล์ว

การปรับให้จุดเปลวไฟต่ำสุด

- เปิดหัวเตา
- หมุนขึ้นไปตำแหน่งไฟต่ำสุด
- ถอดลูกบิดออกจากแกน
- ใช้ไขควงชนิดแบนไขปรับสกรู



## การเชื่อมต่อไฟฟ้า

! ผลิตภัณฑ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งสายดิน

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบมาให้ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ควรศึกษาข้อมูลด้านไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ติดบนผลิตภัณฑ์ เพื่อตรวจสอบว่าเหมาะสมกับขนาดกำลังไฟฟ้าตามท้องถิ่นที่ท่านใช้หรือไม่

## การติดตั้งสายไฟ

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มีการให้สายไฟไปพร้อมกับชุดอุปกรณ์ด้วยนั้น ควรติดตั้งสายไฟตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายละเอียดบนผลิตภัณฑ์ และปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมและความเหมาะสมในด้านไฟฟ้าตามท้องถิ่นนั้นๆ

ระวังไม่ปล่อยให้สายไฟใดๆมีอุณหภูมิเกินกว่า 50 องศาเซลเซียส สำหรับการติดตั้งเตาที่ติดตั้งอยู่เหนือเตาอบสายไฟของเตาแก๊สและเตาอบควรติดตั้งให้แยกจากกัน เพื่อความปลอดภัยและง่ายต่อการดูแลรักษา

ไม่ควรใช้ปลั๊กพ่วง เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป หรือเกิดไฟฟ้าลัดวงจรและไฟไหม้ได้

ก่อนการติดตั้งสายไฟต่างๆ เพื่อความปลอดภัย ควรตรวจสอบก่อนการติดตั้งดังนี้

- กระแสไฟและกำลังไฟในท้องถิ่นที่อาศัยมีความเหมาะสมกับการใช้งานเตาหรือไม่
- ระบบการจ่ายไฟมีการลงสายดินอย่างถูกต้องตามมาตรฐานและกฎหมายในท้องถิ่นนั้นๆ
- ควรติดตั้งระบบสายไฟและเต้ารับให้สามารถเข้าถึงและบำรุงรักษาได้ง่าย


! สายไฟหลักจะมีสีระบุตามรายละเอียดด้านล่าง

สีเขียว สีเหลือง – สายไฟฟ้าลงดิน

สีน้ำเงิน – สายไฟฟ้ากลับ

สีน้ำตาล – สายไฟฟ้าเข้า

กรณีที่สีระบุสายไฟไม่สอดคล้องกับสัญลักษณ์ของผู้ใช้ ให้ทำตามนี้

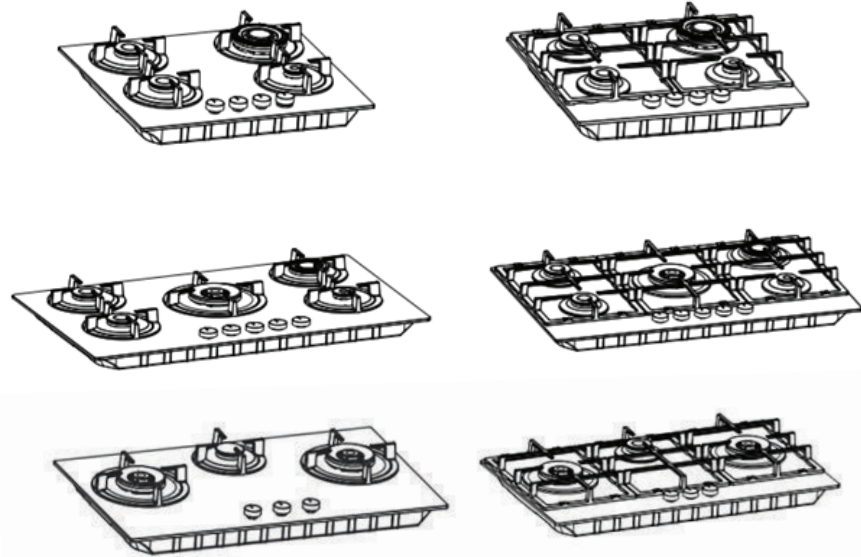
ต่อสายสีเขียว สีเหลืองเข้ากับที่ต่อสายไฟ “E” หรือ  หรือสายสีเขียว หรือสายสีเขียวและสีเหลือง

ต่อสายสี น้ำตาลเข้ากับตำแหน่ง “L” หรือสีแดง หรือสีน้ำตาล

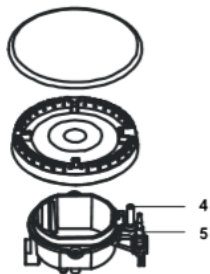
ต่อสายสีน้ำเงินเข้ากับตำแหน่ง “N” หรือสีน้ำเงินหรือดำ

การติดตั้งควรปฏิบัติตามคำแนะนำและตรวจสอบหลังการติดตั้ง สังเกตความผิดปกติในการใช้งานเพื่อป้องกันความเสียหายและอันตรายจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

## Overall view



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



## การเริ่มต้นการใช้งานเตา

แต่ละหัวเตาสามารถปรับและควบคุมกำลังไฟได้ดังนี้

- Off
- 🔥 Maximum
- 💧 Minimum

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

## คำแนะนำการใช้งานเพื่อการใช้งานเตาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกใช้ขนาดของภาชนะในการประกอบอาหารให้เหมาะสมกับขนาดของแต่ละหัวเตา เพื่อไม่ให้เปลวไฟกระจายออกนอกวงภาชนะ
- ควรใช้ภาชนะก้นแบนและมีฝาปิด
- ปรับระดับความแรงของไฟมาที่ “ Minimum” เมื่ออาหารในภาชนะถึงจุดเดือด

## ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัยสากล ควรอ่านคำแนะนำและคำเตือน และปฏิบัติตามอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

## ความปลอดภัยทั่วไป

- เมื่อทำการติดตั้ง ควรปฏิบัติตามเรื่องคำแนะนำเรื่องการถ่ายเทของอากาศ
- คู่มือคำแนะนำนี้สามารถใช้ได้กับประเทศที่ใช้สัญลักษณ์ที่เหมือนกับสัญลักษณ์ที่กล่าวถึงในคู่มือนี้ และรายละเอียดสินค้าที่อยู่บนตัวผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับใช้ในครัวเรือนไม่เหมาะสำหรับการใช้งานในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม
- ไม่ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้นอกตัวอาคาร แม้จะมีที่คลุมเนื่องจากอาจเกิดอันตราย หากปล่อยให้ผลิตภัณฑ์สัมผัสกับน้ำฝน หรือลมแรงต่างๆได้
- ไม่ควรสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ด้วยเท้าเปล่า หรือร่างกายเปื่อยขึ้น
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เด็กใช้งานผลิตภัณฑ์เนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายและผู้ใช้ควรใช้งานในการประกอบอาหารเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ เช่นเพื่อให้ความร้อนในห้อง ถือเป็นการใช้งานที่ผิดประเภท ไม่เหมาะสม และก่อให้เกิดอันตรายได้

- ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ผิดประเภทและไม่เหมาะสม
- ตรวจสอบว่าสายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆไม่ได้สัมผัสกับส่วนที่เกิดความร้อนของเตา
- ตรวจสอบว่าส่วนที่ระบายอากาศไม่ได้มีการปิดกั้นการระบายของอากาศได้
- ตรวจสอบให้ตำแหน่งของปุ่มควบคุมอยู่ในตำแหน่ง  เสมอ เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเตา
- เมื่อไม่ได้มีการใช้งานเตา หรือเสร็จสิ้นการใช้งานควรถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักเสมอ
- ก่อนทำการล้างทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ต้องทำการถอดปลั๊กออกก่อนเสมอ
- หากพบว่าผลิตภัณฑ์ผิดปกติ ผู้ใช้ไม่ควรแก้ไขเอง กรุณาติดต่อบริษัทฯ เพื่อให้ช่างผู้ชำนาญการเข้ามาตรวจสอบและแก้ไข
- หากรุ่นที่เตามีฝาเตา ไม่ควรปิดฝาเตาในขณะที่หัวเตายังร้อน
- ไม่ควรเปิดเตาไฟฟ้าทิ้งไว้โดยไม่มีการวางภาชนะหุงต้ม
- ไม่ควรใช้งานภาชนะที่ผิดรูปเสียหายกับผลิตภัณฑ์

#### การทำลายผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

การทำลายผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ควรตรวจสอบข้อกำหนดการทิ้งทำลายดังกล่าวในท้องถิ่นนี้



การรีไซเคิล และการทำลาย

การทำลายผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ควรทำอย่างระมัดระวัง เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอันตรายจากการบาดเจ็บกับเด็ก ควรถอดบานประตู ปลั๊ก ตัดสายไฟหลักในตัวผลิตภัณฑ์ แยกอะไหล่ที่สำคัญบางส่วนออก เพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่สามารถนำกลับมาต่อไฟใช้งานได้อีก

#### การบำรุงรักษา

การปิดใช้งานผลิตภัณฑ์

- ถอดปลั๊กของผลิตภัณฑ์ก่อนการเคลื่อนย้าย หรือทำความสะอาด หรือการบำรุงรักษาใด

#### การทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เตา

- ไม่ควรใช้น้ำยาหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น น้ำยาขจัดคราบ น้ำยาล้างคราบสนิม ห้ามใช้กระดาษทรายในการขัดทำความสะอาด เพราะจะทำให้พื้นผิวของผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพและเกิดรอยได้
- ไม่ควรใช้ไอน้ำในการทำความสะอาด
- ควรทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำและฟองน้ำนุ่ม จากนั้นเช็ดให้แห้ง
- ส่วนประกอบบางชิ้นของเตาที่สามารถถอดออกได้ ควรนำมาล้างกับน้ำอุ่นและน้ำสบู่อ่อน
- ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อแก๊สเพื่อป้องกันการอุดตัน
- หัวเตาไฟฟ้าควรทำความสะอาดโดยการใช้ผ้าชุบน้ำยาเช็ดในขณะที่ยังอุ่น
- หลังจากล้างทำความสะอาดด้วยน้ำแล้วควรเช็ดหัวเตาให้แห้ง

#### การดูแลรักษาหัวต่อแก๊ส

- ควรเปลี่ยนหัวต่อแก๊สใหม่หากพบว่าอันเดิมฝืดหรือไม่สามารถหมุนได้
- ขั้นตอนการดูแลรักษาและเปลี่ยนหัวต่อแก๊สนี้ ควรทำการโดยช่างผู้ชำนาญการ ผู้ใช้ควรหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนด้วยตนเอง เนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

#### ปัญหาที่พบบ่อย และการแก้ไข

ปัญหา	สาเหตุ / การแก้ไข
ประกายไฟจุดไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวเตาอุดตัน</li> <li>- หัวเตาจัดวางไม่ตรงตำแหน่ง</li> <li>- มีลมพัดแรงใกล้กับหัวเตา</li> </ul>
เปลวไฟดับขณะใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปุ่มกดค้าง</li> <li>- ช่องแก๊สออกไม่ได้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</li> </ul>
เปลวไฟดับเมื่อใช้งานไฟกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวต่อแก๊สไม่ได้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</li> <li>- ไม่มีอากาศถ่ายเทที่เหมาะสม</li> </ul>
การทำงานของเตาไม่คงที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรใช้ภาชนะหุงต้มกันแบน</li> <li>- จัดวางภาชนะให้อยู่ตำแหน่งกึ่งกลางขอ</li> </ul>

หากผู้ใช้พบปัญหาใดๆในการใช้งานเตา กรุณาติดต่อช่างผู้ชำนาญการจากทางบริษัท และโปรดเตรียมข้อมูลดังต่อไปนี้

- ชื่อรุ่นสินค้า

- เลข S/N

โดยข้อมูลดังกล่าว สามารถดูได้จากสติ๊กเกอร์บอกรายละเอียดสินค้าที่ติดบนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ ทางบริษัทของสงวนสิทธิความรับผิดชอบใดๆ อันเกิดจากช่างที่ไม่ใช่ช่างโดยตรงของบริษัทหรืออะไหล่ใดๆ ที่ไม่ใช่อะไหล่ที่ได้รับโดยตรงจากบริษัท ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับสินค้าได้



**The Signature Brand Co., Ltd.**

---

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