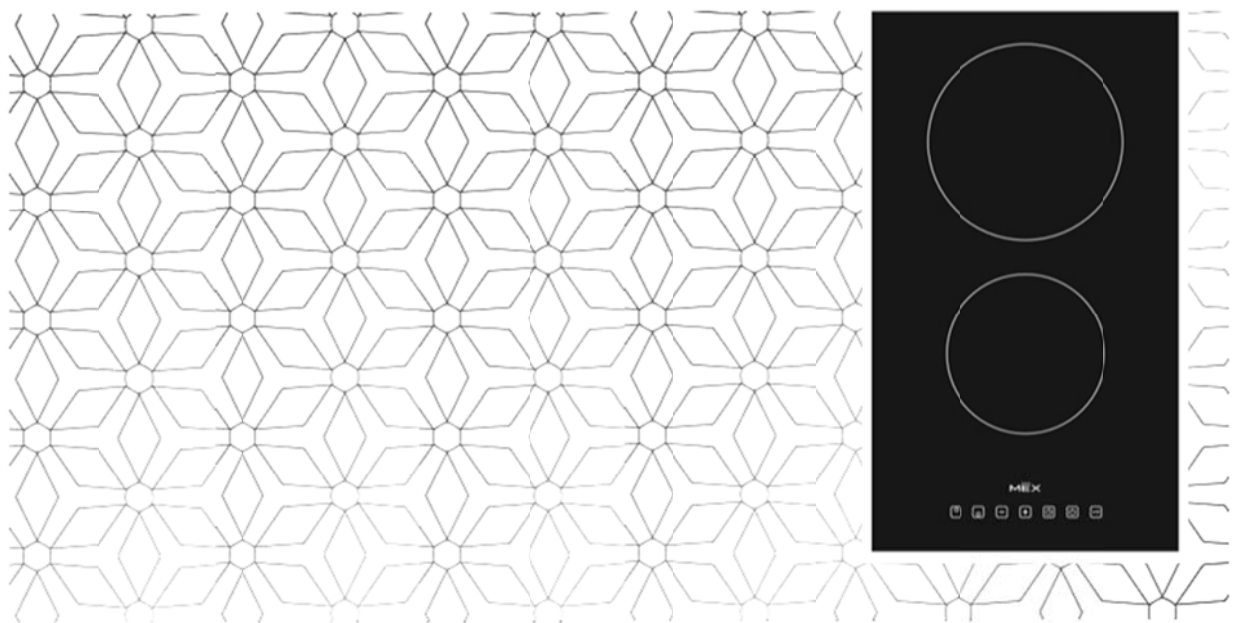


# MIX

คู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้ง

เตาไฟฟ้าฐานกระจกเซรามิก

HVN232



เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ปลอดภัย ทนทาน และการใช้งานที่ยาวนาน

**กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งเล่มนี้โดยละเอียด**

และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ก่อนการติดตั้งและการใช้งานครั้งแรก

และควรเก็บคู่มือนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้งาน

สารบัญ	หน้า
<b>เตาไฟฟ้าฐานกระจกเซรามิก HVN232</b>	
คำแนะนำและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
ข้อมูลเบื้องต้นของเตาไฟฟ้าเซรามิก	4
การบำรุงรักษาและทำความสะอาด	4
การทำงานของเตาไฟฟ้าเซรามิก	5
แผงควบคุม	5
วิธีการใช้งาน	6
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	8
การเลือกใช้ภาชนะ	9
ขั้นตอนการติดตั้งเตาไฟฟ้า	10
ข้อแนะนำการใช้เตาไฟฟ้า	11

## คำแนะนำและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้และเอกสารประกอบที่แนบมาอย่างละเอียดก่อนใช้งานและกรุณาเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้ตลอดเวลาที่ใช้เครื่อง หากท่านส่งมอบเตาอบนี้ให้ผู้อื่นใช้ในอนาคต กรุณาให้คู่มือนี้ไปพร้อมกับเตาด้วย

ควรปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์และความปลอดภัย และเพื่อยืดอายุการใช้งาน

หนังสือคู่มือเล่มนี้จัดทำเพื่อใช้กับเตาไฟฟ้าและเครื่องดูดควันหลายรุ่น ดังนั้นคุณสมบัติบางอย่างที่ระบุไว้ในคู่มือ อาจไม่มีในเตาไฟฟ้าหรือเครื่องดูดควันรุ่นที่คุณซื้อก็ได้

### การติดตั้งเตาไฟฟ้าฐานกระจกเซรามิก

การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งทั้งหมด (เช่น การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า) จะต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการตามขั้นตอนที่ระบุในคู่มือส่วนสำหรับผู้ติดตั้ง

การติดตั้งเตาไฟฟ้า ต้องติดตั้งพร้อมระบบสายดิน หากติดตั้งโดยใช้ปลั๊กและเต้าเสียบ ตรวจสอบจนมั่นใจว่าสามารถรองรับกระแสไฟฟ้าของเตาไฟฟ้าได้ รวมทั้งมีการต่อสายดิน

### ข้อควรระวัง

- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบไฟฟ้าในตัวเครื่องตรงกับระบบไฟของบ้าน
- เต้ารับปลั๊กไฟที่ใช้เสียบกับปลั๊กไฟของเตาแม่เหล็กไฟฟ้าควรมีคุณภาพดี เสียบได้แน่นไม่หลวม และรับกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมป์ และไม่ควรรใช้สายพ่วง สายต่อ หรือปลั๊ก 3 ทาง เมื่อใช้ร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น
- การวางภาชนะ ควรวางภาชนะพร้อมอาหารที่จะปรุงลงบนกระจกกลางเตาเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการเหนี่ยวนำความร้อนของเตา
- หลีกเลี่ยงการวางวัสดุติดไฟหรือพลาสติก ลงบนพื้นผิวเตาไฟฟ้า
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวกระจกเตาด้วยวัสดุที่มีความคมและแข็ง เพราะอาจทำให้กระจกเตาเสียหาย
- ไม่ควรติดตั้งเตาไฟฟ้าใกล้บริเวณที่มีความร้อนสูง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่เกิดกับเครื่องหรือทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสบริเวณที่ทำอาหาร เนื่องจากขณะใช้งาน กระจกเตาจะมีความร้อน อาจเป็นอันตรายได้
- หยุดใช้งานทันทีที่พบว่ากระจกหน้าเตาแตก
- กรณีที่สายไฟเก่าชำรุด ควรใช้สายไฟใหม่ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทฯ ผู้จัดจำหน่าย
- ควรทำความสะอาดเตาทุกครั้งหลังจากการใช้งาน เพื่อไม่ให้สิ่งสกปรกเข้าไปทำให้พัดลมระบายอากาศทำงานผิดปกติ
- ไม่ควรปล่อยให้เด็ก หรือผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือจิตใจใช้เตาแม่เหล็กไฟฟ้าโดยลำพัง โดยไม่มีผู้ให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด
- ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเตาไฟฟ้า

### ข้อมูลเบื้องต้นของเตาไฟฟ้าเซรามิก

- เตาไฟฟ้าเซรามิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อใช้ประกอบอาหาร มีความสวยงาม ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ขดลวดความร้อนในเตาไฟฟ้า ผลิตโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีจากประเทศเยอรมนี สามารถทำความร้อนเริ่มต้นภายใน 3 วินาที และสามารถทำความร้อนที่อุณหภูมิที่ต้องการได้ภายใน 2-3 วินาที
- กระจกเตาเซรามิกมีความทนทานและอายุการใช้งานที่ยาวนาน (อย่างน้อย 10 ปี) เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวชนิดอื่นๆ
- ลดการเกิดควันจากการปรุงอาหาร

### การบำรุงรักษาและทำความสะอาด

- ควรทำความสะอาดกระจกหน้าเตาทุกครั้งหลังใช้งานเพราะถ้าทิ้งไว้นานอาจทำให้คราบอาหารที่ติดอยู่บนกระจกติดแน่นทำความสะอาดยาก
- หน้ากระจก, แผงควบคุม, และตัวเครื่อง ทำความสะอาดได้โดยใช้ผ้าชุบน้ำสบู่บิดหมาด เช็ดทำความสะอาดโดยรอบ
- ห้ามใช้น้ำมันหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์รุนแรงและมีคุณสมบัติติดไฟง่ายมาเช็ดทำความสะอาด
- ห้ามฉีดน้ำเข้าตัวเครื่อง หรือนำเตาไฟฟ้าจุ่มลงในน้ำเพื่อทำความสะอาด
- ก่อนใช้งานต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเตาอยู่ในสภาพสะอาด แห้งและไม่เปียกชื้น

## การทำงานของเตาไฟฟ้าเซรามิก

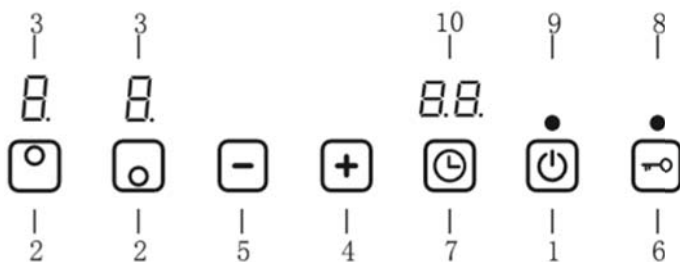
การเปิดใช้งานเตาหรือการปรับระดับความร้อน สามารถทำได้โดยกดปุ่มที่แผงควบคุม ระดับความร้อนจะแสดงที่แผงควบคุม ทำให้สามารถปรับความร้อนได้ตามที่ต้องการได้ เตาไฟฟ้านี้ได้มีใส่อุปกรณ์เพื่อรักษาความร้อน เพื่อป้องกันอาหารจากความร้อนที่ต่อเนื่องมากจนเกินไป และให้ความร้อนกระจายให้ทั่วถึง และประหยัดพลังงาน ทำให้สามารถรักษารูปลักษณ์ สี และรสชาติของอาหารได้

สามารถเลือกตั้งอุณหภูมิและโปรแกรมการปรุงอาหาร ที่ต้องการได้และสามารถปรับลดระดับความร้อนได้ขณะเตาไฟฟ้าทำงาน ทำให้สามารถช่วยประหยัดพลังงาน

40 °C – 70 °C	เพื่ออุ่นอาหาร
70 °C – 180 °C	การเคี้ยว การตุ๋น
180 °C – 250 °C	ประกอบอาหารที่อุณหภูมิปานกลาง
250 °C – 300 °C	ประกอบอาหารแบบทอดที่อุณหภูมิปานกลาง
300 °C – 420 °C	ประกอบอาหารแบบรวดเร็ว ทอดในอุณหภูมิสูง
420 °C – 570 °C	อุ่นเตา โปรแกรมร้อนเร็ว

## แผงควบคุม

สัญลักษณ์แผงควบคุมการปรับอุณหภูมิ สำหรับเตาไฟฟ้า 2 หัวเตา



1. ปุ่มเปิด-ปิด ใช้สำหรับเปิด-ปิดเตา
2. ปุ่มแสดงตำแหน่งหัวเตา
3. ไฟแสดงระดับความร้อน
4. ปุ่มเพิ่ม
5. ปุ่มลด
6. ปุ่มล๊อคเตา
7. ปุ่มนาฬิกา
8. ไฟแสดงการทำงานของการทำงานของล๊อคเตา
9. ไฟแสดงการทำงานของเตา
10. ไฟแสดงเวลา

## วิธีการใช้งาน







### 1. การเปิด-ปิด เต้าไฟฟ้า

เปิด: กดปุ่มเปิด-ปิด จนกระทั่งได้ยินเสียง “ติ๊ก” และตัวเลข “0” ปรากฏขึ้นที่หน้าจอ







ปิด: กดปุ่มเปิด-ปิด จนกระทั่งไม่มีสัญลักษณ์ใดๆ ปรากฏขึ้นที่หน้าจอ



หมายเหตุ: หลังจากเปิดเต้า ภายใน 10 วินาที หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ เพื่อตั้งค่าหรือทำงาน เต้าจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ

### 2. การเลือกระดับความร้อนสำหรับปรุงอาหาร

- กดสัญลักษณ์  หรือ  เพื่อเลือกตำแหน่งหัวเต้าที่ต้องการใช้งาน
- กด  หน้าจอจะแสดงตัวเลขเหนือสัญลักษณ์ตำแหน่งเต้าที่เลือก 
- กด  หรือ  เพื่อเพิ่มหรือลดระดับความร้อนที่ต้องการ
- สามารถปรับระดับความร้อนได้ 9 ระดับ 0-9

### 3. การตั้งเวลา

- ขณะเต้าทำงาน กดปุ่มเลือกหัวเต้า  หรือ  ไฟแสดงสถานะการทำงานจะปรากฏจะกระพริบ
- กดปุ่ม  ไฟ  ไฟแสดงเวลาจะกระพริบ แสดงตัวเลขเวลา 00, กดปุ่ม  หรือ  เพื่อตั้งเวลา สามารถตั้งเวลาสูงสุด 99 นาที

หมายเหตุ: สามารถตั้งเวลาของแต่ละหัวเต้าได้แยกกัน สามารถตรวจสอบเวลาที่เหลือโดยกดปุ่มเลือกหัวเต้าที่ต้องการ  หรือ  เวลาที่เหลือของหัวเต้านั้นจะปรากฏ

### 4. การตั้งล็อกการทำงานของเต้าไฟฟ้า

สามารถตั้งล็อกการทำงานของเต้าไฟฟ้า เพื่อป้องกันให้เต้าไฟฟ้าทำงานจากการสัมผัสโดยไม่ตั้งใจได้

การตั้งล็อก: กดปุ่ม  ค้างไว้ 3 วินาที หลังจากเลือกหัวเต้าและตั้งระดับความร้อนของเต้าแล้ว จะมีไฟ

สัญลักษณ์ปรากฏเหนือปุ่มล็อก 

ยกเลิกล็อก: กดปุ่ม  ค้างไว้ 3 วินาที ไฟสัญลักษณ์ปรากฏเหนือปุ่มล็อก  จะหายไป

### 5. สัญลักษณ์แสดงความร้อนเกิน

เพื่อความปลอดภัยในการใช้เต้าไฟฟ้า หากเต้าไฟฟ้ามีอุณหภูมิสูงเกิน 85 °C สัญลักษณ์ “E” จะปรากฏและเต้าจะหยุดทำงานอัตโนมัติทันที เมื่ออุณหภูมิลดลงสู่ระดับปลอดภัย สัญลักษณ์ “E” จะหายไปและเต้าจะเริ่มทำงานปกติ

## 6. สัญลักษณ์เตือนระดับความร้อนคงเหลือ

ภายหลังจากการใช้งานและปิดการทำงานของหัวเตาแล้ว 10 วินาที หากหัวเตายังคงมีความร้อนบริเวณที่ใช้งาน สัญลักษณ์ “H” จะปรากฏ เพื่อเตือนว่ายังมีความร้อนคงเหลือ ไม่ควรสัมผัสผิวเตาจนกว่า สัญลักษณ์ “H” จะหายไป

## 7. การปิดการทำงานอัตโนมัติ

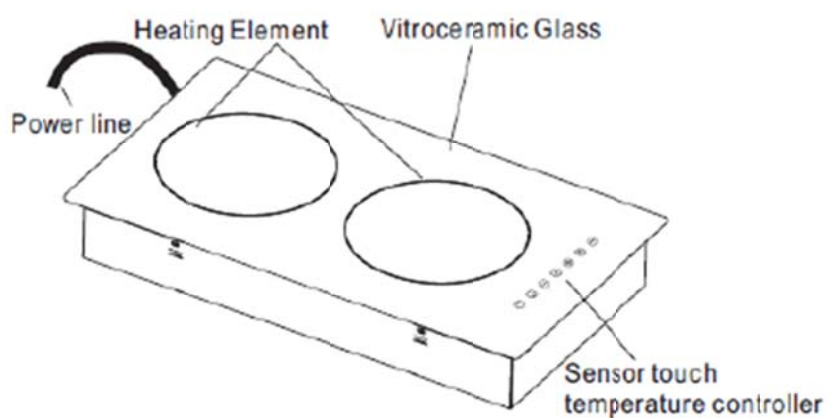
หากลิ้นปิดการทำงานของเตา หรือเตาอยู่ในโหมดการทำงานต่อหลังจากเสร็จสิ้นการปรุงอาหาร ระบบเซ็นเซอร์จะปิดการทำงานของเตาอัตโนมัติ โดยจะปิดการทำงานตามแต่ระดับความร้อนที่เปิดใช้งาน รายละเอียดตามตารางดังนี้

ระดับความร้อน	ระยะเวลาที่เครื่องจะปิดการทำงาน (ชั่วโมง)
1, 2, 3	6
4, 5, 6	4
7, 8, 9	2

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

1	รุ่น	HVN232
2	แรงดัน / ความถี่	230V, 50Hz
3	กำลังไฟ	3000 วัตต์
4	น้ำหนัก	5 กก.
5	ขนาดเตาไฟฟ้า	288 x 510 x 50 มม.
6	ขนาดเจาะเฟอร์นิเจอร์	270 x 490 มม.

## ส่วนประกอบเตาไฟฟ้า





## การเลือกใช้ภาชนะ

### ภาชนะที่เหมาะสมกับเตาไฟฟ้า

ภาชนะที่ทำด้วยสแตนเลส สตีล ที่มีความหนาหลายชั้น, ภาชนะที่ทำด้วยแก้วทนความร้อน เช่น หม้อสแตนเลส กระทะ เป็นต้น

### ภาชนะที่ไม่เหมาะสมกับการใช้งานเตาไฟฟ้า

ภาชนะที่ทำด้วยอลูมิเนียม รวมถึงภาชนะอื่นๆ ที่กั้นภาชนะ สามารถทำความเสียหายกับพื้นผิวกระจกได้โดยง่าย เช่น หม้ออลูมิเนียม หม้อเซรามิก หม้อที่มีก้นหม้อเป็นรูปแนวโค้ง และหม้อที่มีขาตั้ง

### ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภาชนะและหัวเตา

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภาชนะ (ซม.)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเตา (ซม.)
14, 16, 18	14.5
20, 22, 24, 26, 28	18.5

## ข้อแนะนำในการติดตั้ง

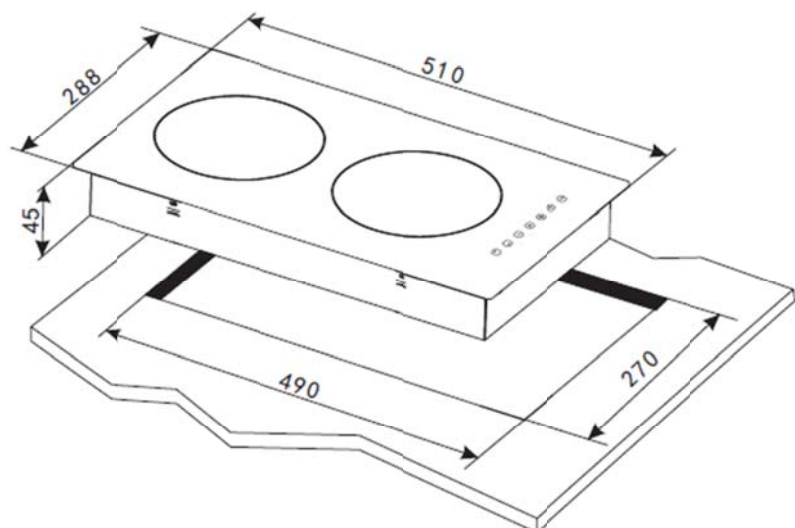
เตาไฟฟ้านี้เหมาะกับการใช้งานโดยผู้ใหญ่นั้น ควรอ่านคู่มือโดยละเอียดก่อนการใช้งานและติดตั้ง

- ระหว่างเตาไฟฟ้าทำงาน บริเวณหัวเตาจะเพิ่มความร้อนภายในเวลารวดเร็ว ไม่ควรสัมผัสบริเวณหัวเตา หรือไม่ควรวางสายไฟใกล้บริเวณหัวเตา
- ไม่ควรให้เตาทำงานโดยลำพัง
- เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้ ไม่ควรวางกระดาษ พลาสติก หรือวัตถุไวไฟบนเตาหรือใกล้เตา
- หากพบว่าพื้นผิวกระจกแตก หรือมีรอยร้าว หรือเกิดความเสียหาย ไม่ควรใช้งานและติดต่อศูนย์บริการทันที
- ไม่ควรลากหรือเคลื่อนย้ายภาชนะกับพื้นผิวเตากระจก เพราะอาจทำให้กระจกเป็นรอยร้าวและเกิดการเสียหายได้
- ห้ามปรุงอาหารบนพื้นกระจกเตาโดยตรง
- หากมีเศษอาหารติดพื้นผิวกระจก ควรทำความสะอาดด้วยอุปกรณ์ขูดกระจกขณะที่เตายังอุ่นอยู่ อย่าปล่อยให้เศษอาหารติดที่พื้นผิวกระจกเตา
- ก่อนใช้งานทุกครั้ง ต้องให้แน่ใจว่าพื้นผิวกระจกเตาสะอาด ไม่มีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่

### ขนาดการติดตั้ง:

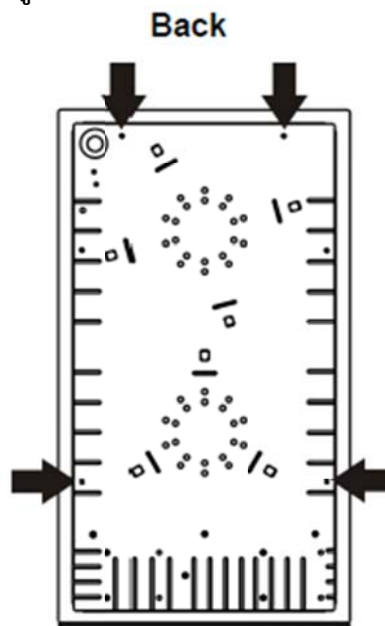
ขนาดเตา: 288 x 510 มม.

ขนาดช่องเจาะ: 270 x 490 มม.

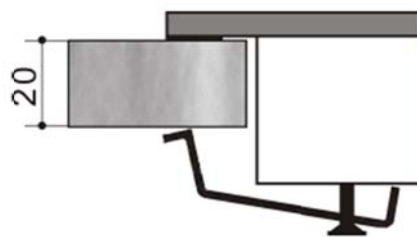


## ขั้นตอนการติดตั้งเตาไฟฟ้า

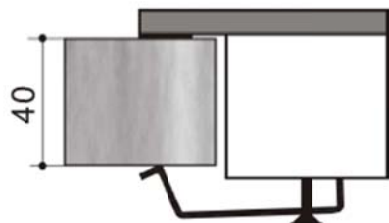
1. แกะบรรจุภัณฑ์
2. ถอดสกรูที่ติดอยู่กับฉากรัดฐานเตา และตัวเตาออก นำฉากรัดออกมา
3. ติดฉากรัดที่บริเวณพื้นที่ที่ต้องการติดตั้ง ยึดด้วยสกรูที่ให้มา โดยเว้นระยะห่างด้านบนของฉากรัดกับขอบช่องเจาะ 10 มม. และเว้นระยะห่างจากขอบข้างช่องเจาะ 122 มม.
4. การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับระบบไฟฟ้า ต้องทำโดยผู้เชี่ยวชาญและมีความชำนาญด้านระบบไฟฟ้าเท่านั้น
5. วางเตาไฟฟ้า ลงบนพื้นที่ติดตั้งด้วยความระมัดระวัง
6. ยึดติดเตาไฟฟ้ากับพื้นที่ติดตั้งด้วยสกรูที่ให้มา และยึดติดกับฉากรัด



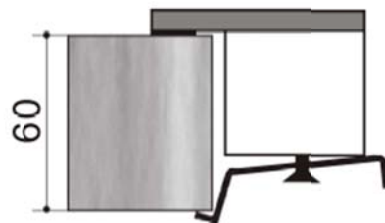
Fastening Clamps—Assembly Diagram



Clamp Position for  
H=20mm top



Clamp Position for  
H=40mm top



Clamp Position for  
H=60mm top

### ข้อแนะนำเตาไฟฟ้ากระจกเซรามิก

- เตไฟฟ้านี้เหมาะกับการใช้งานโดยผู้ใหญ่นั้น ควรอ่านคู่มือโดยละเอียดก่อนการใช้งานและติดตั้ง
- ระหว่างเตไฟฟ้าทำงาน บริเวณหัวเตาจะเพิ่มความร้อนภายในเวลารวดเร็ว ไม่ควรสัมผัสบริเวณหัวเตา หรือไม่ควรวางสายไฟใกล้บริเวณหัวเตา
- ระหว่างทำอาหารทุกครั้ง ควรมีผู้ดูแลตลอดระยะเวลาที่เตไฟฟ้าทำงาน เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากไฟไหม้จากความร้อนที่สูงจากน้ำมันระหว่างการปรุงอาหาร ทำให้เกิดประกายไฟได้
- ห้ามนำเตไฟฟ้าวางลงในน้ำ หรือใ้หน้า หรือไอน้ำเข้าไปในด้านล่างของเตไฟฟ้า
- ห้ามวางวัตถุไวไฟ หรือวัตถุอื่นๆ บนพื้นผิวกระจกเตา เพื่อป้องกันอันตรายจากการเกิดประกายไฟ และทำให้เกิดไฟไหม้ได้

PEN K INTER TRADING CO., LTD.

สำนักงานใหญ่: 1000/63-64 อาคาร พีบี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ถนนสุขุมวิท 71

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 Tel: 0-2391-0919 Fax: 0-2391-1141

ศูนย์บริการ: 63/3 ซอยสุขสวัสดิ์ 76 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง สมุทรปราการ 10130

Tel: 0-2817-8999 Fax: 0-2464-1600 E-Mail: service2@penk.co.th