



Operation Manual

คู่มือการใช้งานเตาอินดักชั่น

HB30-2INDFZ/TCR

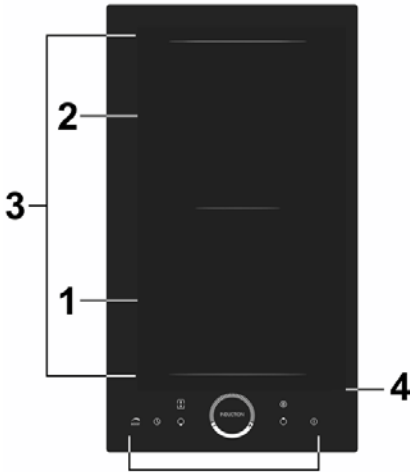
เรียน ท่านผู้มีอุปการคุณ

ก่อนอื่นทางบริษัทฯขอกราบขอบพระคุณที่ได้ไว้วางใจและซื้อเตาแม่เหล็กไฟฟ้ากับทางบริษัทฯ ทั้งนี้เพื่อการใช้งานอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ทางบริษัทฯแนะนำให้ท่านอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดและปฏิบัติตามข้อแนะนำ เพื่อให้การใช้งานเป็นประโยชน์อย่างสูงสุด

สารบัญ

1. คุณลักษณะของเตาแม่เหล็กไฟฟ้า
2. คำแนะนำในการเลือกใช้ภาชนะชนิดต่างๆบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้า
3. การใช้งานเตาแม่เหล็กไฟฟ้า
4. การติดตั้งเตาแม่เหล็กไฟฟ้า
5. การดูแลรักษาและทำความสะอาดเตาแม่เหล็กไฟฟ้า

1. คุณลักษณะของเตาแม่เหล็กไฟฟ้า

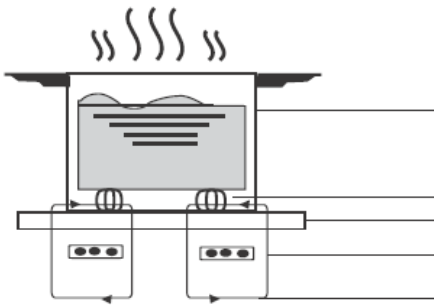


1.3) รุ่น HB30-2INDFZ/TCR

1. โชนบน กำลังไฟสูงสุด 2,000 วัตต์ แรงได้สูงสุด 2,300 วัตต์
2. โชนล่าง กำลังไฟสูงสุด 1,500 – 1,800 วัตต์
3. พื้นผิวเตากระจกเทมเปอร์สีดำ
4. แผงควบคุมการทำงานชนิดสัมผัส

เตาแม่เหล็กไฟฟ้า

เตาแม่เหล็กไฟฟ้านั้นปลอดภัย และให้ความร้อนที่มีประสิทธิภาพและประหยัดไฟ เตาผลิตความร้อนจากคลื่นแม่เหล็กส่งตรงถึงกระทะ/ภาชนะแทนที่จะให้ความร้อนจากกระทะเตาส่งผ่านไปยังกระทะ/ภาชนะ ดังนั้นกระทะจะร้อนเพราะภาชนะส่งผ่านความร้อนไปที่เตา



หม้อทำจากเหล็กทั้งชิ้น

แผงแม่เหล็กไฟฟ้า


กระทะเตา

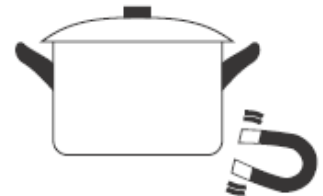
คอยล์อินดักชั่น

ตัวเหนี่ยวนำกระแสแม่เหล็ก

2. คำแนะนำในการเลือกใช้ภาชนะชนิดต่างๆบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าแบบระบบสัมผัส

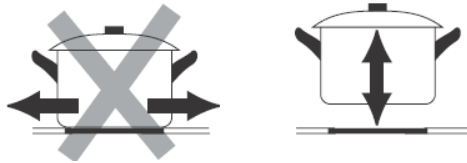


- ใช้ภาชนะที่สามารถใช้ได้กับเตาแม่เหล็กไฟฟ้าเท่านั้น โปรดสังเกตสัญลักษณ์ด้านล่างภาชนะหรือบนบรรจุภัณฑ์
- สามารถตรวจสอบว่าภาชนะสามารถใช้ได้กับเตาแม่เหล็กไฟฟ้าโดยการทดสอบด้วยแม่เหล็ก หากแม่เหล็กติดติดภาชนะ หมายความว่าภาชนะนั้นสามารถใช้ได้กับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า
- หากคุณไม่มีแม่เหล็ก
 1. ให้ใส่น้ำในภาชนะที่ต้องการใช้
 2. ภาชนะสามารถใช้ได้กับเตาหากสัญลักษณ์  ไม่กระพริบบนแผงควบคุม และน้ำเริ่มเดือด
- ภาชนะที่มีวัสดุคงต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าได้ เช่น สเตนเลสสตีลบริสุทธิ์อลูมิเนียม, ทองแดง, ทองเหลือง, แก้ว, ไม้, เซรามิก, เมลามีน, พลาสติก เครื่องปั้นดินเผา, หรือ พอร์ซเลน



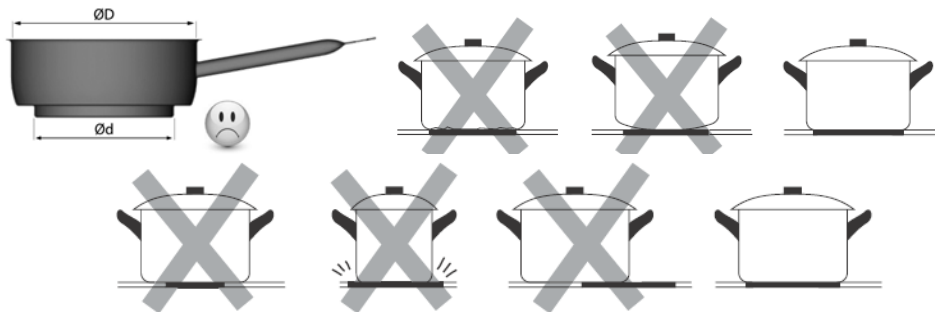
- ภาชนะที่ใช้งาน จะต้องเป็นภาชนะชนิด ferromagnetic หรือภาชนะโลหะที่มีคุณสมบัติที่แม่เหล็กดูดติดเช่น เหล็ก, เหล็กหล่อ หรือภาชนะที่ทางโรงงานผู้ผลิตระบุว่า เป็นภาชนะที่ใช้สำหรับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า


- ภาชนะที่มีวัสดุคงต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าได้ อลูมิเนียม, ทองแดง, ทองเหลือง, แก้ว, เซรามิก, เมลามีน, พลาสติกหรือ พอร์ซเลน
- ภาชนะบางประเภทเมื่อใช้งานอาจมีเสียงดัง ซึ่งเป็นเสียงปกติที่เกิดจากการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้า โดยเสียงชนิดดังกล่าว มิได้บ่งบอกว่าเตาไฟฟ้าดังกล่าวมีปัญหาและไม่ส่งผลต่อการทำงานแต่อย่างใด
- อาจเป็นไปได้ว่า ภาชนะบางชนิดที่ทางโรงงานผู้ผลิตระบุว่าเป็นภาชนะที่ใช้สำหรับเตาแม่เหล็กไฟฟ้า อาจมีคุณลักษณะบางอย่างที่ไม่สามารถใช้งานบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าได้ โดยอย่างน้อยทางบริษัทฯ แนะนำให้เลือกใช้ภาชนะที่ตรงกับเงื่อนไขตามที่ระบุ
- ห้ามวางแผ่นยางหรือผ้ากันรอยบนหัวเตา หรือหุ้มกันภาชนะด้วยวัสดุทุกชนิด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวจะมีความร้อนสูงและอาจเกิดเพลิงไหม้ได้
- ให้อยู่ภาชนะขึ้นเท่านั้น ห้ามไม่ให้ ลากหรือถู เนื่องจากจะทำให้เตาเป็นรอยได้



- ห้ามวางแผ่นโลหะที่แม่เหล็กดูดติดลงบนหัวเตา เพื่อดัดแปลงให้วางภาชนะชนิดอื่นๆ ได้ เนื่องจากเตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะทำงานผิดพลาดและสร้างความเสียหายกับแผงวงจรของเตา

ในกรณีที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของก้นภาชนะ (Ød) มีขนาดเล็กกว่า ปากภาชนะ (ØD) จะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของเตาไฟฟ้าลดลง และบางทีภาชนะอาจจะไม่ถูกตรวจจับได้ ควรใช้ภาชนะที่มีก้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับขนาดของหัวเตาเพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน



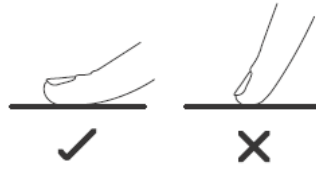
- วางภาชนะกลางโซนให้ความร้อนเสมอ
- หากแผงควบคุมแสดงสัญลักษณ์  สลับกับระดับความร้อน หมายความว่า
 1. คุณวางกระทะหรือหม้อไม่ถูกโซนการทำงาน
 2. คุณใช้ภาชนะไม่เหมาะสมกับเตาอินดักชั่น
 3. กระทะหรือหม้อเล็กเกินไปหรือวางไม่อยู่ตรงกลางโซนให้ความร้อน

! เตาจะเหนี่ยวนำความร้อนเมื่อใช้กระทะหรือหม้อเหล็กที่เหมาะสมสำหรับเตาอินดักชั่นเท่านั้น ห้ามใช้ภาชนะเมลามีนหรือพลาสติกกับเตาเป็นอันขาด หน้าจอจะดับเองภายใน 1 นาทีหากไม่มีภาชนะวางบนเตา

การสัมผัสเตาที่ถูกต้อง

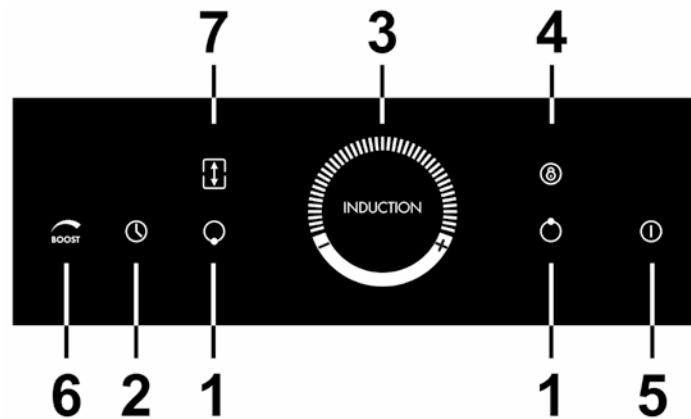
- ระบบเป็นแบบสัมผัส จึงไม่จำเป็นต้องลงน้ำหนักในการกดมาก

- ใช้ทั้งข้อต่อนี้สัมผัสตามภาพ ไม่ใช่แค่ปลายนิ้ว
- คุณจะได้ยินเสียงบีบทุกครั้งที่มีการสัมผัส
- โปรดดูให้มั่นใจว่านิ้วมือคุณสะอาด แห้ง และ ไม่มีสิ่งใดวางบนเตา เช่น ผ้า แคมนิ้วบางๆ บนหน้าเตาก็สามารถทำให้เตาส่งผ่านความร้อนได้ยาก



3. การใช้งานเตาแม่เหล็กไฟฟ้า

แผงควบคุมการทำงาน



1. Heating zone selection controls- โชนให้ความร้อน
2. Timer control – ปุ่มตั้งเวลา
3. Power / Timer regulating key – ปุ่มเพิ่ม/ลดค่า
4. Key/Lock control – ปุ่มล๊อค
5. ON/OFF control – ปุ่มเปิด-ปิด
6. Boost control – ปุ่มเร่งความร้อน
7. Flex zone control – ปุ่มควบคุมระบบ flex zone

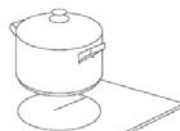
การเปิดปิด การทำงาน และการตั้งเวลา

การเปิด-ปิด

1. หลังจากที่คุณกดปุ่มเปิดเครื่อง เครื่องจะส่งเสียงบีบ 1 ครั้ง จากนั้นไฟบนแผงควบคุมจะสว่างขึ้นและจะแสดง “-” หรือ “- -” เพื่อแสดงว่าเตาพร้อมทำงาน



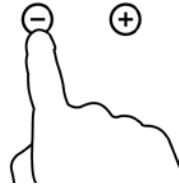
2. วางภาชนะบนโชนการทำงานที่ต้องการ โปรดดูให้มั่นใจว่าก้นกระทะ/หม้อนั้นสะอาดและแห้ง




3. เลือกโซนให้ความร้อน สัญลักษณ์บนหัวเตาจะกระพริบขึ้น



4. สามารถเลือกระดับความร้อนได้ โดยกดไปที่ “-” หรือ “+”



ข้อควรจำ : หากไม่มีการ กดเลือกระดับความร้อนภายใน 1 นาที เตาจะ หยุดทำงานอัตโนมัติ คุณต้องเริ่มกดจากข้อ 1 ใหม่
คุณสามารถปรับระดับความร้อนได้ทุกเมื่อขณะใช้งาน

หากแผงควบคุมแสดงสัญลักษณ์  สลับกับระดับความร้อน หมายความว่า

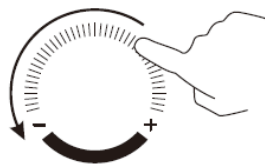
- คุณวางกระทะหรือหม้อ ไม่ถูกโซนการทำงาน
- คุณใช้ภาชนะไม่เหมาะสมกับเตาอินดักชั่น
- กระทะหรือหม้อเล็กเกินไปหรือวางไม่อยู่ตรงกลางโซนให้ความร้อน



เตาจะเหนี่ยวนำความร้อนเมื่อใช้กระทะหรือหม้อเหล็กที่เหมาะสมสำหรับเตาอินดักชั่นเท่านั้น ห้ามใช้ภาชนะเมลามีน แก้ว อลูมิเนียม หรือพลาสติกกับเตาเป็นอันตราย หน้าจอจะดับเองภายใน 1 นาทีหากไม่มีภาชนะวางบนเตา

เมื่อทำอาหารเสร็จ

1. ให้กดเลือกโซนความร้อนที่คุณต้องการปิด
2. ให้กดปิดโดยสัมผัสที่ “-” และลดค่าไปที่ “0”



ดูให้มั่นใจว่า หน้าจอแสดงค่า “0” จากนั้นแสดง “H”



3. สามารถปิดเตาได้โดยกดปุ่ม “ON/OFF”



4. ระบบแจ้งเตือนความร้อนคงเหลือบนหัวเตา

สัญลักษณ์ "H" จะปรากฏขึ้นเมื่อน้ำเตายังมีความร้อนสะสมคงเหลืออยู่ ดังนั้นผู้ใช้ควรระวังและไม่ควรสัมผัสโดนจนกว่าสัญลักษณ์ "H" จะหายไป อย่างไรก็ตามคุณสามารถใช้เตาต่อเพื่อประหยัดไฟเนื่องจากหัวเตายังร้อนอยู่



การใช้ฟังก์ชันการเร่งความร้อน (Boost)

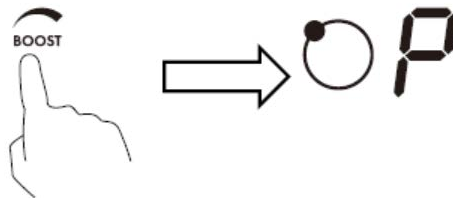
ฟังก์ชันนี้ช่วยเร่งความร้อนได้ในเวลาเพียง 1 วินาที และเร่งต่อไปอีก 5 นาที ซึ่งสามารถช่วยให้ภาชนะและอาหารร้อนได้เร็วขึ้น

การใช้งานการเร่งความร้อน Boost

1. ให้กดไปยังที่โชนที่คุณต้องการเร่งความร้อน สัญลักษณ์จะกระพริบขึ้น



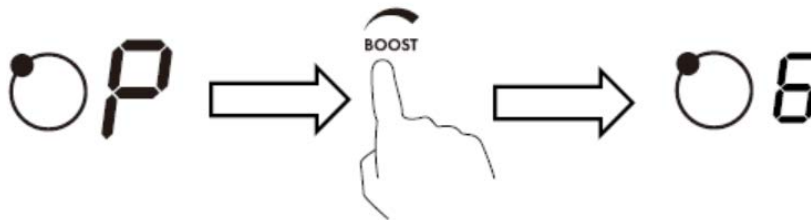
2. ให้กดไปที่ปุ่ม Boost ตามภาพ หัวเตาจะเริ่มเร่งความร้อนขึ้น หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ "P" บน โชนความร้อนที่กำลังเร่งความร้อน



3. หัวเตาจะเร่งความร้อนเป็นเวลา 5 นาที และจะกลับไปค่าที่ได้ตั้งไว้ก่อนการเร่งความร้อน



4. หากต้องการยกเลิกการเร่งความร้อนก่อนฟังก์ชันสิ้นสุดภายใน 5 นาทีให้ทำการกดเลือก โชนความร้อนก่อน ไฟจะกระพริบ จากนั้นให้ กดไปที่ปุ่ม Boost ตามภาพ หัวเตาจะกลับไปให้ความร้อนตามระดับที่ตั้งไว้ก่อนการกดการเร่งความร้อน



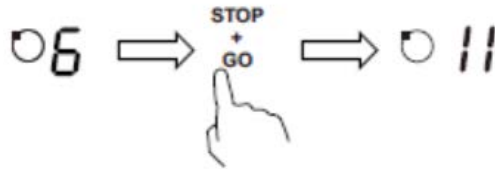
การใช้ฟังก์ชันหยุดชั่วคราว STOP + GO

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ทุกเมื่อขณะใช้งานเครื่อง ฟังก์ชันนี้ช่วยให้เตาหยุดทำงานชั่วคราวหนึ่ง แล้วกลับมาทำงานต่อ

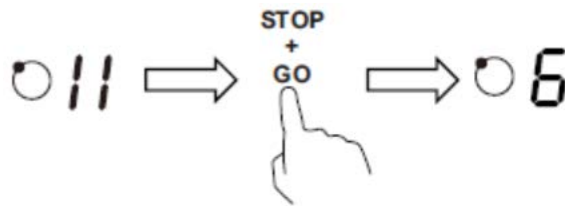
1. คู่มือมั่นใจว่าเตาในโชนที่เลือกไว้ทำงานอยู่



- กดไปที่ปุ่ม STOP + GO จากนั้นหน้าจอที่โซนการทำงานจะแสดง “II” จากนั้นเตาจะหยุดการทำงานไปช่วงหนึ่ง ยกเว้นปุ่ม STOP + GO, ปุ่ม ON/OFF และปุ่มลือการทำงาน



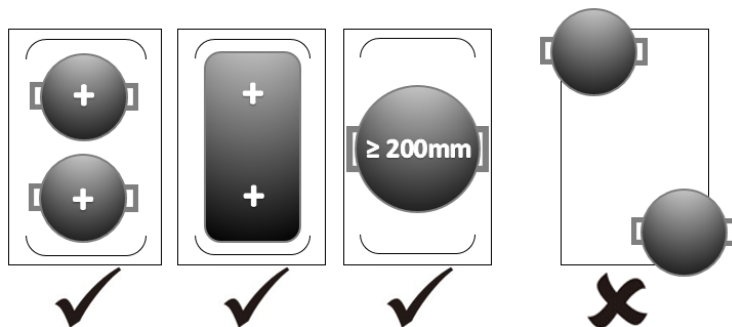
- เพื่อยกเลิกฟังก์ชันนี้ ให้กดไปที่ ปุ่ม STOP + GO จากนั้น โซนการทำงานนั้นจะกลับให้ความร้อนเดิมที่ทำการตั้งไว้ก่อนหน้า



FLEX ZONE

- การทำงานของเตาในแต่ละฟังก์ชันสามารถใช้งานแบบ โซนเดียว หรือ 2 โซนได้ ตามความต้องการ
- พื้นที่ FLEX ZONE ประกอบไปด้วยตัวเหนี่ยวนำความร้อน 2 ตัวที่สามารถควบคุมความร้อนได้แยกกัน เมื่อใช้งานแบบโซนเดียวและภาชนะถูกยกจากโซนหนึ่งไปยังอีกโซนหนึ่ง แต่อยู่ในฟังก์ชันเดียวกันและใช้ความร้อนเท่ากัน แต่มีบางส่วนไม่ได้วางภาชนะจะไม่มีการเหนี่ยวนำความร้อน

! **สำคัญ:** ดูแลให้มั่นใจว่าภาชนะนั้นๆถูกวางอยู่กลางโซนให้ความร้อน ในกรณีที่ใช้หม้อใหญ่ ภาชนะที่เป็นวงรี สีเหลี่ยมผืนผ้า หรือเป็นภาชนะแบบยาว ให้วางภาชนะเหล่านี้ตรงกลางโซนในแต่ละฟังก์ชันตามภาพด้านล่าง



โซนการทำงานใหญ่

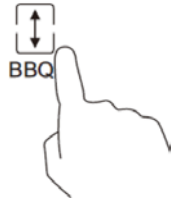
1. สามารถเลือกให้โซนทำงานแบบเป็นโซนใหญ่ โซนเดียวได้โดยการกดไปที่ปุ่ม



2. สามารถปรับระดับความร้อนได้ตามปรกติ

โซนการทำงานแบบ 2 โซน (ความร้อนต่างกัน)

เพื่อใช้งาน Flex Zone ด้วยความร้อนที่ต่างกัน ให้ทำการกดปุ่มไปที่ปุ่ม Flex Zone อีกครั้งเพื่อกลับไปตั้งความร้อนได้ตามปรกติ



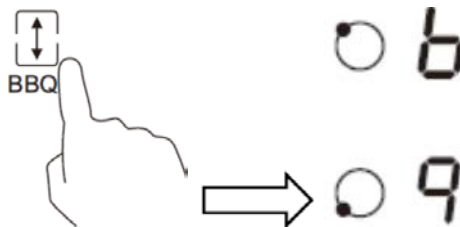
การใช้ฟังก์ชัน BBQ (มีในบางรุ่น)

ฟังก์ชัน BBQ เป็นการใช้งานเตาในโหมด Flex Zone ที่สามารถทำให้กระทะมีความร้อนเสมอกัน ทั่วทุกจุด สามารถเลือกใช้ฟังก์ชันนี้ได้โดยการ

1. เลือกโซนการให้ความร้อนที่คุณต้องการใช้ฟังก์ชัน BBQ ตัวเลขถัดจากไฟปุ่มจะเริ่มกระพริบ



2. กดไปที่ปุ่ม Flex Zone และกดค้างไว้ 3 วินาที เพื่อให้ฟังก์ชันนี้ทำงาน จากนั้นอักษร “b” หรือ “q” จะปรากฏ



ข้อจำกัดเมื่อใช้งาน

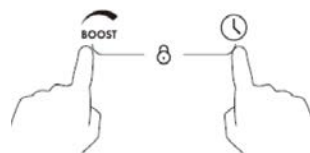
สามารถใช้ฟังก์ชัน Booster กับทุกโซนความร้อนของเตารุ่นนี้ หากคุณต้องการใช้ฟังก์ชัน Booster ให้ดูให้มั่นใจก่อนว่า ความร้อนของโซนอื่น ๆ นั้นอยู่ที่ความร้อนระดับ 5 ไม่นั้นนั้น อักษร “P” และ “S” จะกระพริบบนโซนที่เลือกไว้ และ ความร้อนระดับ 9 จะถูกตั้งโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชันล็อก Child Lock

- คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้เพื่อป้องกันการเปิดเตาแบบไม่ตั้งใจ (เช่น ป้องกันไม่ให้เด็กเล็กเล่นกับเตาไฟฟ้า)
- เมื่อเตาอยู่ในฟังก์ชันล็อก หน้าจอจะไม่ทำงานยกเว้นปุ่ม ON/OFF

เพื่อให้ฟังก์ชันนี้ทำงาน

- กดปุ่ม “boost” และ “timer” นี้ค้างไว้ 3 วินาที จนกระทั่ง ‘Lo’ แสดงขึ้น ระบบล็อกจะทำงานและระบบสัมผัสจะไม่ทำงาน



เพื่อปลดล็อก

- ดูให้มั่นใจว่าเตาเปิดใช้งานอยู่
- ให้กดปุ่ม “boost” และ “timer” นี้ค้างไว้ 3 วินาทีและใช้งานเตาได้ตามปรกติ



เมื่อเตาอยู่ในฟังก์ชันล๊อค หน้าจะจะไม่ทำงานยกเว้นปุ่ม ON/OFF คุณสามารถปิดเตาแบบเร่งด่วนด้วยปุ่มนี้เช่นกันแต่คุณต้องปลดล๊อค ก่อนทุกครั้งที่ต้องการใช้งานเตา

ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อมีความร้อนเกิน

ในกรณีที่อุณหภูมิที่แผงวงจรภายในเครื่องมีความร้อนสูงเกินกำหนดซึ่งอาจสร้างความเสียหายแก่แผงวงจรได้ เตาไฟฟ้าจะทำการตัดการทำงานอัตโนมัติเพื่อหยุดการทำงาน ดังนั้นผู้ใช้ควรหยุดพักการใช้งานเพื่อปล่อยให้เครื่องระบายความร้อนหลังจากที่มีการตัดการทำงาน

ระบบการเหนี่ยวนำความร้อนกับภาชนะขนาดเล็ก

เมื่อมีการใช้ภาชนะที่ไม่เหมาะสม หรือ ภาชนะที่ไม่เหนี่ยวนำความร้อนกับเตาแม่เหล็ก (เช่น ภาชนะอลูมิเนียม) หรือ สิ่งของอื่นๆ (เช่น มีด ส้อม กุญแจ) ที่ลืออยู่บนเตา เตาจะเข้าสู่โหมดการรอการทำงาน ภายใน 1 นาที แต่พัดลมเครื่องจะทำงานอยู่ต่ออีก 1 นาที เพื่อช่วยให้เตาเย็นลง

ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ

เตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะถูกรอกแบบเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในกรณีที่ผู้ใช้อาจลืมปิดการทำงานของเครื่อง โดยจะทำการปิดเครื่องอัตโนมัติตามตารางด้านล่าง

Power level	1	2	3	4	5	6	7	8	9
เวลาการทำงานที่ถูกตั้งอัตโนมัติ (ชม.)	8	8	8	4	4	4	2	2	2

เมื่อนำกระทะหรือหม้อออกจากเตา เตาอินดักชั่นจะหยุดให้ความร้อนทันที และเตาจะหยุดการทำงานทั้งหมดภายใน 2 นาที

ตารางการตั้งความร้อน

การตั้งความร้อน	ความเหมาะสมในการใช้งาน
1-2	<ul style="list-style-type: none"> ● อาหารที่ต้องการความร้อนที่ละเอียดอ่อน หรืออุ่นอาหารปริมาณน้อย ● อุ่นซ็อกโกแลต เนย และ อาหารที่ไหม้ได้ง่าย ● การตุ๋นอาหาร ● การอุ่นแบบช้าๆ
3-4	<ul style="list-style-type: none"> ● การอุ่นอาหาร ● การตุ๋นอาหารที่ต้องการความร้อนที่มากขึ้น ● การหุงข้าว
5-6	<ul style="list-style-type: none"> ● การทำแพนเค้ก
7-8	<ul style="list-style-type: none"> ● การผัดอาหารประเภทต่างๆ ● ทำอาหารประเภทพาสต้า
9	<ul style="list-style-type: none"> ● การผัดแบบจีน ● การทำให้อาหารเป็นสีน้ำตาล ● การต้มน้ำ/ซุปลให้เดือด

การใช้ฟังก์ชันการตั้งเวลา

การตั้งเวลา (1-99 นาที)

สามารถใช้งานได้ 2 วิธี

- ใช้เป็นตัวตั้งเวลาหน่วยเป็นนาที เมื่อมีอย่างน้อย 1 โชนกำลังทำงานอยู่ในกรณีนี้เมื่อหมดเวลาที่ตั้งไว้หมดลง ความร้อนเตาจะไม่ดับลงอัตโนมัติ
- คุณสามารถตั้งให้โชนการทำงาน 1 โชน หยุดให้ความร้อนได้เมื่อเวลาที่ตั้งไว้หมดลง
- คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 99 นาที

การใช้การตั้งเวลาเพื่อเตือนเวลา (แต่เตาไม่หยุดให้ความร้อนเอง)

หากคุณไม่เลือกโชนการทำงาน

1. ดูให้แน่ใจว่าเตานั้น เปิดอยู่ และมีโชนความร้อนอย่างน้อย 1 โชนทำงานอยู่

ข้อควรจำ: คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้แม้ไม่ได้ใช้เตาไฟฟ้า



2. สัมผัสไปที่การตั้งเวลา หน้าจอจะกระพริบ และ เลข “30” จะปรากฏ
3. เลือกเวลาโดยการสัมผัสไปที่ “-” or “+” นาทีจะเริ่มกระพริบขึ้นและแสดงค่าเวลาที่ทำการเลือกไว้



Tip: สัมผัสไปที่ “-” or “+” เพื่อลดหรือเพิ่มทีละ 1 นาที แต่สามารถแตะแบบค้างที่ “-” or “+” จะสามารถเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ 10 นาที หากเลือกไปเกินกว่า 99 นาที เครื่องจะกลับไปอยู่ที่ 00 นาที

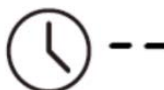
4. เมื่อสัมผัสไปที่ปุ่ม “Timer” ตามภาพและ การตั้งเวลาจะถูกยกเลิก และ “--” จะแสดงหน่วยนาที



5. เมื่อทำการตั้งเวลาแล้ว เวลาจะเริ่มนับถอยหลังทันที หน้าจอจะแสดงเวลาที่เหลือและกระพริบต่อไปอีก 5 วินาที



6. เสียงกริ่งจะดังขึ้น 30 วินาที และเวลาจะแสดง “--” เมื่อเวลาสิ้นสุดลง



การตั้งเวลาเพื่อหยุดให้ความร้อน

1. เลือกโชนความร้อนที่ต้องการตั้งเวลาให้หยุดการให้ความร้อน เช่น โชน 1



2. กดไปที่ปุ่ม Timer เลข“30” จะแสดงขึ้น

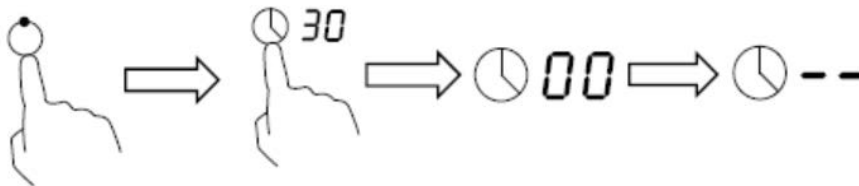


3. เลือกเวลาโดยการสัมผัสไปที่“-” หรือ “+” หน่วยนาฬิกาจะเริ่มกะพริบและแสดงเวลา



Tip: สัมผัสไปที่“-” or “+” เพื่อลดหรือเพิ่มทีละ 1 นาที แต่สามารถแตะค้างที่“-” หรือ “+” จะสามารถเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ 10 นาที หากเลือกไปเกินกว่า 99 นาที เครื่องจะกลับไป 00 นาที

4. เลือกโซนให้ความร้อนที่ต้องการ และสัมผัสไปที่ Timer เวลาจะถูกยกเลิกไป และ“-” จะแสดงหน่วยนาฬิกา



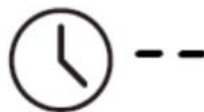
5. เมื่อเวลาเริ่มทำงาน นาฬิกาจะเริ่มนับถอยหลังทันที หน้าจอจะแสดงเวลาที่เหลือ และจะกะพริบ 5 วินาที เมื่อหมดเวลาเครื่องจะหยุดให้ความร้อนอัตโนมัติ



หมายเหตุ ปุ่มสีแดงถัดจากปุ่มแสดงระดับความร้อนจะแสดงว่าโซนใดถูกเลือก



6. เมื่อการตั้งเวลาสิ้นสุดลง โซนความร้อนที่เลือกไว้ก็จะดับอัตโนมัติและแสดง “H”

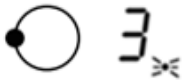


การตั้งเวลาเพื่อหยุดให้ความร้อน (มากกว่า 1 โซน)

1. หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้มากกว่า 1 โซน นาฬิกาจะแสดงเวลาน้อยที่สุด ตัวอย่าง โซน 1 ตั้ง 3 นาที/โซน 1 ตั้ง 6 นาที เวลาจะแสดงที่ 3 นาที
หมายเหตุ ปุ่มสีแดงถัดจากปุ่มแสดงระดับความร้อนจะกะพริบ



ตั้งที่ 6 นาที



ตั้งที่ 3 นาที



แต่นาฬิกาจะแสดง

2. เมื่อเวลาที่ตั้งไว้สิ้นสุดลง เตานั้นก็จะหยุดให้ความร้อนอัตโนมัติ และแสดง “H”



หมายเหตุ หากคุณต้องการเปลี่ยนเวลาหลังการตั้งเวลาไปแล้ว คุณต้องเริ่มตั้งใหม่ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1

4. การติดตั้งเตาแม่เหล็กไฟฟ้า



คำแนะนำก่อนการติดตั้งเตาแม่เหล็กไฟฟ้า

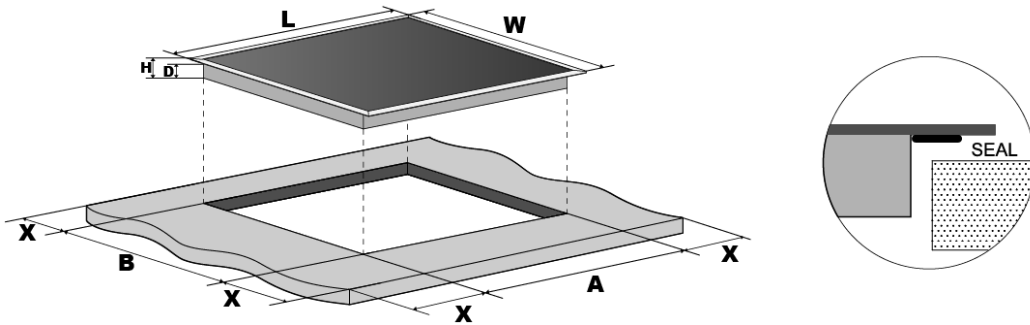
- แกะสีน้าออกจากกล่องและลอกพลาสติกกันรอยออก (ถ้ามี)
- การติดตั้งและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจะต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญการที่ศึกษาคู่มือและเข้าใจตัวสินค้าอย่างดีหรือได้รับอนุมัติจากทางบริษัทเท่านั้น โดยทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบจากความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งหรือเชื่อมต่อระบบไฟผิดพลาด
- ก่อนการเปิดใช้งาน เตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะต้องได้รับการติดตั้งลงบนเฟอร์นิเจอร์โดยมีระยะที่ถูกต้องและพื้นผิวที่เหมาะสม
- เตาแม่เหล็กไฟฟ้าตามรุ่นที่ถูกระบุอยู่ในคู่มือฉบับนี้ ใช้สำหรับการทำอาหารในครัวเรือนเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในเชิงพาณิชย์ อุตสาหกรรม หรือเปิดต่อเนื่องเป็นระยะเวลาานาน
- ห้ามดัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
- เตาแม่เหล็กไฟฟ้าตามรุ่นที่ถูกระบุอยู่ในคู่มือฉบับนี้ ไม่สามารถใช้ในลักษณะวางโดยตรงบนเคาน์เตอร์ ใต้
- เตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะต้องทำการเชื่อมต่อสายดินตามมาตรฐานก่อนการใช้งานเท่านั้น
- ไม่ควรเชื่อมต่อสายไฟฟ้าจากสายเดิมที่ผลิตภัณฑ์มีให้ และไม่ควรเดินสายไฟให้สัมผัสกับหัวเตา
- เตาแม่เหล็กไฟฟ้าไม่ควรติดตั้งบนเครื่องล้างจาน หรือเครื่องอบผ้าเนื่องจากไอระเหยของน้ำจะสร้างความเสียหายให้กับแผงวงจรไฟฟ้า
- ไม่ควรวางวัตถุไวไฟใกล้บริเวณเตาเนื่องจากอาจเกิดเพลิงไหม้ได้
- ไม่ควรวางวัสดุหรืออุปกรณ์ที่แม่เหล็กดูดติดหรือมีแถบแม่เหล็กลงบนหัวเตา อาทิเช่น ช้อน ส้อม มีด ฝาภาชนะ บัตรเครดิต แผ่นดิสก์ เครื่องคิดเลข ฯลฯ เนื่องจากเตาอาจจะทำงานและทำความร้อนบนวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นๆ ได้
- ห้ามวางแผ่นยางหรือผ้ากันรอยบนหัวเตา หรือหุ้มกันภาชนะด้วยวัสดุทุกชนิด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวจะมีความร้อนสูงและอาจเกิดเพลิงไหม้ได้
- ห้ามวางแผ่นโลหะที่แม่เหล็กดูดติดลงบนหัวเตา เพื่อดัดแปลงให้วางภาชนะชนิดอื่นๆ ได้ เนื่องจากเตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะทำงานผิดพลาดและสร้างความเสียหายกับแผงวงจรของเตา



การติดตั้งและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจะต้องกระทำโดยช่างผู้ชำนาญการที่ศึกษาคู่มือและเข้าใจตัวสินค้าอย่างดีหรือได้รับอนุมัติจากทางบริษัทฯ เท่านั้น โดยทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบจากความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งหรือเชื่อมต่อระบบไฟผิดพลาด

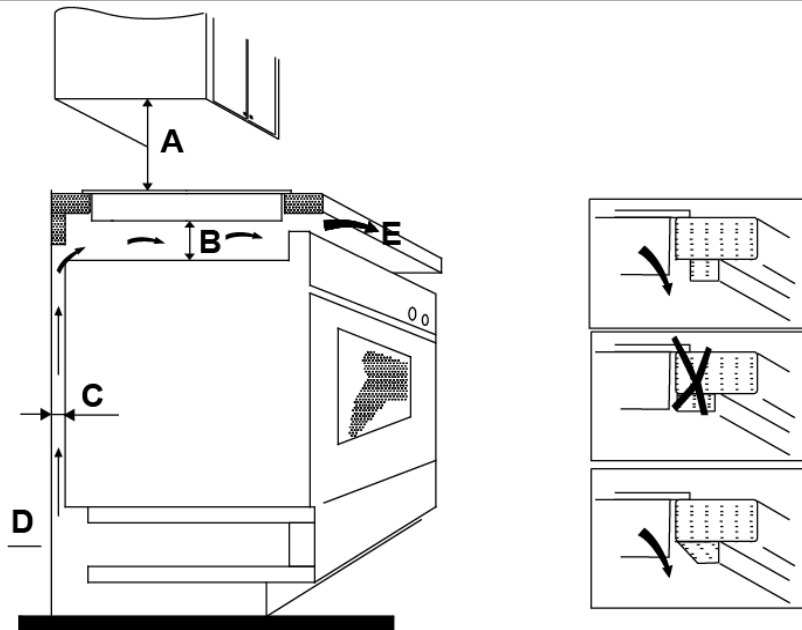
ขนาดเจาะเฟอร์นิเจอร์ของเตาแม่เหล็กไฟฟ้ารุ่นต่างๆ

- ให้ทำการช่องเฟอร์นิเจอร์บนที่อปเคาน์เตอร์โดยมีระยะที่กำหนดตามรูปภาพและตารางด้านล่าง
- ระยะห่างจากผนังด้านรอบเตาไฟฟ้าควรมีระยะห่างอย่างน้อย 500 มม.
- ความหนาของที่อปเคาน์เตอร์ไม่ควรต่ำกว่า 30 มม.
- ที่อปเคาน์เตอร์และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปิดขอบ (ซิลิโคน) ควรเป็นวัสดุชนิดทนความร้อน



Model	L(mm)	W(mm)	H(mm)	D(mm)	A(mm)	B(mm)	X(mm)
HB30-2INDFZ/TCR	288	520	62	58	268+4	500+4	min. 50

ระยะห่างระหว่างผนังด้านหลังหรือผนังด้านข้าง



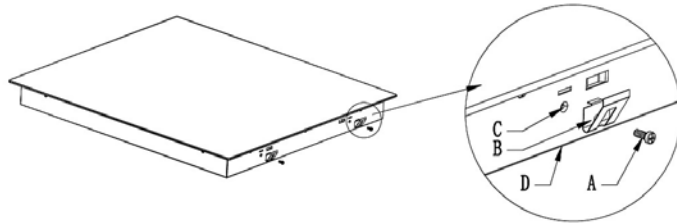
A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D	E
760	50 mini	20 mini	Air inlet	Air outlet 5 mm



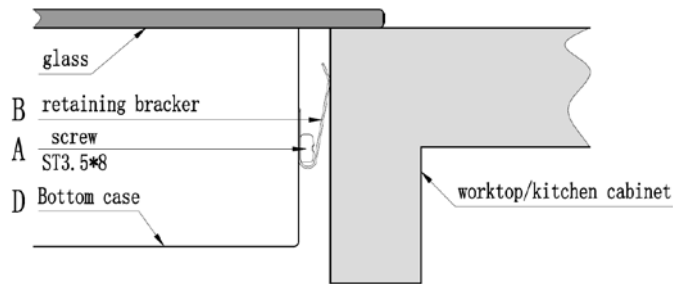
ควรเว้นระยะห่างระหว่าง เตาและใต้เครื่องดูดควันไม่น้อยกว่า 760 มม.

ก่อนทำการยึดก๊ิปล็อก

เตาไฟฟ้าควรติดตั้งบนพื้นผิวเรียบ และมั่นคง ให้ทำการติดตั้งก๊ิปล็อกที่ลงบนเตาแม่เหล็กไฟฟ้าดังภาพด้านล่าง โดยการยึดก๊ิปล็อก 4 ด้านด้วยน็อต ยึดอย่างแน่นหนาบนแผงควบคุม เนื่องจากอาจทำให้ปุ่มควบคุมเสียหายได้ ให้ทำการปรับก๊ิปล็อกตามความหนาของตัวเตาได้

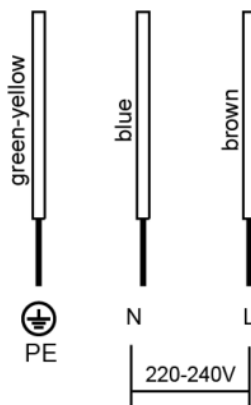


A	B	C	D
น็อต	ก๊ิปล็อก	รูน็อต	ฐาน



การเชื่อมต่อไฟฟ้า

เตาไฟฟ้าจะต้องเชื่อมต่อสายไฟกับอุปกรณ์เบรกเกอร์ที่มีขนาดเหมาะสมกับกำลังไฟของเตาในรุ่นต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังตารางด้านล่าง ทั้งนี้ เบรกเกอร์จะต้องอยู่ในตำแหน่งที่ง่ายต่อการเปิดหรือปิด โดยผู้ใช้



- ควรทำการติดตั้งและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าโดยช่างผู้ชำนาญการที่ศึกษาคู่มือและเข้าใจตัวสินค้าอย่างดีหรือได้รับอนุมัติจากทางบริษัทฯ เท่านั้น โดยทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบจากความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้งหรือเชื่อมต่อระบบไฟผิดพลาด
- ห้ามติดตั้งเตาไฟฟ้าเหนือเครื่องล้างจาน ตู้เย็น หรือ ตู้แช่แข็ง
- ผนังและเฟอร์นิเจอร์ที่เตาถูกนำ ไปติดตั้งต้องสามารถทนความร้อนได้

- เพื่อความปลอดภัย อุปกรณ์ติดตั้งต่างๆต้องสามารถทนความร้อนได้ด้วย
- ตรวจสอบกับช่างไฟว่าสายไฟในบ้านเหมาะสม และติดตั้งอย่างถูกต้อง โดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การแก้ไขสายไฟต้องทำโดยช่างไฟที่ชำนาญเท่านั้น
- ห้ามสายไฟเครื่องบิด งอ หรือ ถูกทับ
- ควรมีการตรวจสอบสายไฟสม่ำเสมอว่าอยู่ในสภาพที่ดี และหากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟให้ช่างไฟฟ้าเป็นผู้เปลี่ยนให้เท่านั้น



เตาไฟฟ้าจะต้องเชื่อมต่อสายไฟกับอุปกรณ์เบรกเกอร์ที่มีขนาดเหมาะสมกับกำลังไฟของเตาในรุ่นต่างๆ

5. การดูแลรักษาและทำความสะอาดเตาแม่เหล็กไฟฟ้า



คำเตือน: ก่อนการทำความสะอาดเตาแม่เหล็กไฟฟ้าทุกครั้ง ผู้ใช้ควรปิดการทำงานของตัวเครื่องและเบรกเกอร์เพื่อความปลอดภัย

- ห้ามทำความสะอาดเตาแม่เหล็กไฟฟ้าในขณะที่เตายังร้อนอยู่
- ให้ใช้ฟองน้ำหรือผ้าที่มีความละเอียดอ่อนนุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาด เช็ดบนพื้นผิวกระจกเซรามิก เพื่อลบรอยสกปรก จากนั้นใช้ผ้าสะอาดเช็ดให้แห้งสนิท
- ห้ามใช้น้ำยาล้างจาน ผงซักฟอก หรือน้ำยาทำความสะอาดอื่นๆที่มีความเข้มข้นสูง
- ห้ามใช้อุปกรณ์ที่มีความหยาบในการเช็ดหรือขัดทำความสะอาดพื้นผิวกระจกเซรามิก
- ห้ามใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดอื่นๆที่ใช้ไอน้ำหรือแรงดันในการทำความสะอาดเป็นอันขาด
- ก่อนการใช้งานทุกครั้ง ก้นของภาชนะที่ใช้งานต้องแห้งสนิทและสะอาดหรือไม่มีเศษสกปรกติดอยู่
- การเลื่อนภาชนะไป-มาระหว่างหัวเตาอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือทำให้เป็นปฏิกิริยาได้
- หากอาหารประเภทน้ำตาล, เจลลี่, แยม ฯลฯ หลงบนผิวเตาให้รีบทำการเช็ดทำความสะอาดทันทีก่อนที่เศษอาหารเหล่านั้นจะแห้งและจะไม่สามารถเช็ดทำความสะอาดออกได้อย่างถาวร

เมื่อเกิดเหตุการณ์	ควรทำอย่างไร	สิ่งที่ต้องระวัง
กระจกเตาสกปรก (จากคราบรอยนิ้วมือ, รอยต่างๆ, คราบอาหาร น้ำต่างๆ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดเตา 2. เทน้ำยาในขณะที่เตาอุ่น (ไม่ร้อน) 3. เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำบิดหมาดและเช็ดให้แห้ง 4. เปิดใช้เตาได้ตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อปิดเตาแล้ว แม่ไม่มีสัญลักษณ์เตือนความร้อนคงเหลือ เตาอาจจะยังร้อนอยู่ โปรดระวัง! ● ที่ขัดหม้อ หรือ แปรงต่างๆและน้ำยามีฤทธิ์กัดกร่อนสูงอาจทำให้กระจกเตาเป็นรอย หรือเปลี่ยนสี โปรดอ่านฉลากก่อนใช้ว่าสามารถใช้ได้กับเตาได้หรือไม่ ● ห้ามปล่อยให้ให้น้ำยาทำความสะอาดเป็นคราบ เนื่องจากจะทำให้กระจกเตาเป็นคราบ หรือ ต่างๆได้
คราบ น้ำ น้ำมัน น้ำตาล ต่างๆที่ล้นออกมานอกหม้อ	<p>เช็ดทำความสะอาดทันทีด้วยที่ขูดเศษอาหารสำหรับเตา โปรดระวังเตาร้อน!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดเตา 2. ถูที่ขูดโดยให้ใบมีดทำมุม 30 องศากับกระจกและเริ่มขูดเศษอาหารหรือคราบต่างๆ 3. เช็ดคราบบนกระจกออกด้วยผ้า หรือทิชชู 4. ทำตามขั้น 2 ถึง 4 สำหรับ คราบปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> ● เช็ดคราบ น้ำ หรือคราบ น้ำตาลให้เร็วที่สุดเท่าที่ทำได้ หากปล่อยให้คราบแห้ง อาจยากต่อการทำความสะอาด หรืออาจไม่สามารถเช็ดออกได้ถาวร ● ระวังระวังเมื่อใช้ใบมีดสำหรับขูดเตา เก็บใบมีดให้ห่างเด็ก

การบนหน้าแผงควบคุม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดเตา 2. เทน้ำยาในขณะที่เตาอุ่น (ไม่ร้อน) 3. เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำบิดหมาดและเช็ดให้แห้ง 4. เปิดใช้เตาได้ตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> • เตาอาจส่งเสียงบีบและปิดเอง หรือ อาจไม่สามารถกดปุ่มใดๆ ได้ชั่วขณะ หากมีกรบบนแผงควบคุม โปรดเช็ดทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งก่อนเปิดใช้เตา
--------------------	--	--

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเมื่อเตาแม่เหล็กไฟฟ้ามีปัญหา

1. เตาแม่เหล็กไฟฟ้าเปิดไม่ติดและไม่มีสัญญาณไฟปรากฏ
 - ให้ตรวจสอบที่เบรกเกอร์ว่าเปิดอยู่หรือไม่
 - ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของระบบสายไฟ
 - ตรวจสอบว่านาฬิกาที่ตั้งไว้ยังทำงานหรือไม่
2. หากสัญลักษณ์ "H" ปรากฏที่หน้าจอหลังจากปิดการทำงานแล้ว
 - สัญลักษณ์ "H" หมายถึงความร้อนสะสมที่คงเหลือบนหัวเตา และจะหายไปเมื่อเย็นลง ดังนั้นไม่ควรแตะสัมผัสหรือเช็ดทำความสะอาดเมื่อหัวเตายังร้อนอยู่
3. ถ้าหากปิดเตาแม่เหล็กไฟฟ้าแล้ว ยังได้ยินเสียงเครื่องทำงานอยู่
 - เตาแม่เหล็กไฟฟ้าจะถูกออกแบบให้ระบบพัดลมระบายความร้อนทำงานอย่างต่อเนื่องเมื่อตัวเครื่องตรวจจับอุณหภูมิพบว่ามีความร้อนสะสมรอบตัวเครื่องสูง แม้กระทั่งผู้ใช้จะกดปุ่มปิดเครื่องไปแล้ว และพัดลมระบายความร้อนนี้จะหยุดอัตโนมัติหลังจากระบายความร้อนจนหมด ดังนั้นผู้ใช้ไม่ควรปิดเบรกเกอร์หากปิดเตาแม่เหล็กไฟฟ้าแล้วพัดลมระบายความร้อนยังทำงานอยู่ ควรรอกกว่าพัดลมจะระบายความร้อนจนหมด
4. หากสัญลักษณ์ "E5" ปรากฏที่หน้าจอ
 - หากสัญลักษณ์ "E5" ปรากฏขึ้นแสดงว่าอุณหภูมิรอบตัวเครื่องสูงเกินกำหนด ดังนั้นควรพักการใช้งานและปล่อยให้พัดลมระบายความร้อนจนกว่าสัญลักษณ์จะดับลง ผู้ใช้ไม่ควรปิดเบรกเกอร์
5. หากขณะทำงานมีเสียง "จีหรือวี้ๆ" ที่บริเวณหัวเตาหรือภาชนะ
 - เตาแม่เหล็กไฟฟ้าไม่ได้มีปัญหาเสียงดังกล่าวเป็นเสียงปกติที่เกิดขึ้นจากการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้า

คำแนะนำและเคล็ดลับการแก้ปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	ควรทำอย่างไร
ไม่สามารถเปิดเตาได้	ไม่มีไฟฟ้า/ไฟฟ้าดับ	<ul style="list-style-type: none"> • ดูให้มั่นใจว่าปลั๊กเตาต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟและกดปุ่มเปิดเครื่องแล้ว • ตรวจสอบว่าไฟบริเวณบ้านดับหรือไม่ • ถ้าตรวจสอบแล้วยังไม่สามารถเปิดเครื่องได้ ให้ติดต่อศูนย์ซ่อม
ปุ่มสัมผัสไม่ทำงาน	หน้าจอล็อกอยู่	ปลดล็อกหน้าจอ ศึกษาบทการใช้เตา
ปุ่มสัมผัสกดชาก	อาจมีคราบน้ำหรืออาหารติดอยู่บนแผงควบคุม หรือสัมผัสปุ่มผิดวิธี	<ul style="list-style-type: none"> • เช็ดทำความสะอาดแผงควบคุมให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง • ใช้ทั้งข้อต่อนี้กดไปที่ปุ่ม ไม่ใช่แค่ปลายนิ้ว
กระจกเป็นรอย	ใช้ภาชนะก้นกลม	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้ภาชนะก้นแบน เรียบเท่านั้น ศึกษาบท

	ใช้แปรง พอยซ์คัทหม้อ หรือน้ำยาทาความสะอาดไม่เหมาะสม	การใช้ภาชนะ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาการดูแลรักษาและทำความสะอาดแม่เหล็ก
ภาชนะส่งเสียงดังเมื่ออยู่บนเตา	อาจเป็นเพราะวัสดุของภาชนะที่มีส่วนประกอบของเหล็กหลายประเภท	ถือว่าปกติ เสียงดังไม่ส่งผลเสียกับประสิทธิภาพเตา
หากขณะทำงานมีเสียง "จี้หรือวีๆ" เมื่อมีการเร่งความร้อน	เป็นเสียงปกติที่เกิดขึ้นจากการเหนี่ยวนำของแม่เหล็กไฟฟ้า	ถือว่าปกติ แต่เสียงควรเบาลงหรือไม่ส่งเสียงเมื่อคุณลดระดับความร้อนลง
ภาชนะไม่ร้อน	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ภาชนะไม่เหมาะสมกับเตา เตายังไม่สามารถเหนี่ยวนำไฟฟ้ากับภาชนะที่ใช้ หม้อ กระทะที่ใช้เล็กเกินไปเตาไม่สามารถตรวจจับได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาบทคำแนะนำในการเลือกใช้ภาชนะ ใช้หม้อ กระทะที่มีก้นขนาดใกล้เคียงกับขนาดหัวเตา
เตาหรือโชนให้ความร้อนตัวเอง และเครื่องส่งเสียงบีบและมีอักษร ERROR ปรากฏ	ผิดพลาดทางเทคนิค	จดอักษร ERROR CODE ปิดเครื่องและดึงปลั๊กไฟเครื่องออกจากเตาเสียบและติดต่อศูนย์ซ่อม

การแก้ปัญหาเบื้องต้นอื่นๆ

ปัญหา	สาเหตุ	สิ่งที่ควรทำ
F3/F4	เซ็นเซอร์จับอุณหภูมิคอยล์ร้อนไม่ทำงาน	โปรดติดต่อผู้ผลิต
F9/FA	เซ็นเซอร์จับอุณหภูมิ IGBT ไม่ทำงาน	โปรดติดต่อผู้ผลิต
E1/E2	กระแสไฟฟ้าทำงานไม่ปกติ	โปรดดูว่ากระแสไฟฟ้าเข้านั้นทำงานปกติหรือไม่ เครื่องจะทำงานปกติเมื่อกระแสไฟฟ้าทำงานปกติ
E3	คอนลี้ให้ความร้อนมีอุณหภูมิสูง	โปรดติดต่อผู้ผลิต
E5	เซ็นเซอร์จับอุณหภูมิ IGBT ร้อนเกินไป	ปิดเครื่องแล้วเปิดเครื่องใหม่เมื่อเครื่องเย็นลง



คำแนะนำด้านบนเป็นการแก้ปัญหาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับเตาเท่านั้น อย่าถอดอุปกรณ์เตาใดๆออกด้วยตนเองเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับเตาและกับตัวท่านเอง