



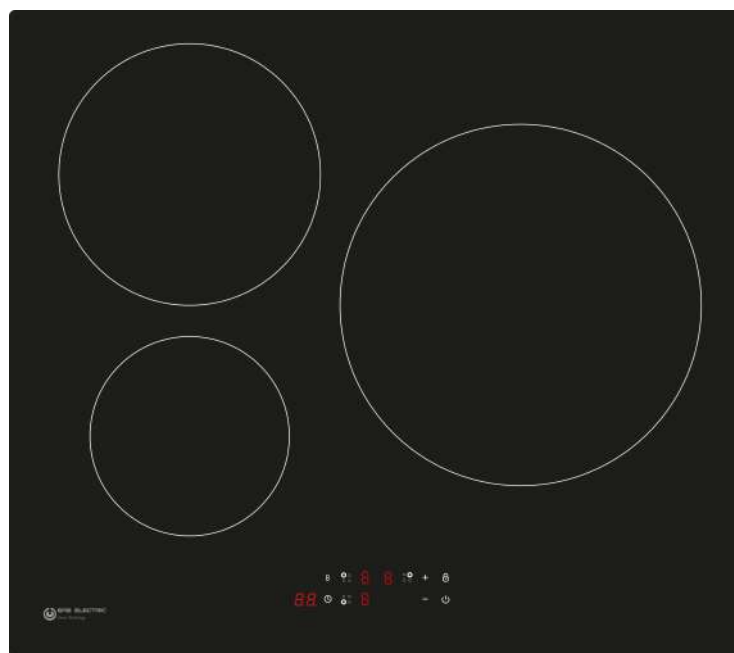
**EAS ELECTRIC**

*Smart Technology*

## **Placa de inducción Induction Hob**

MANUAL

EMIH290-3S



**[www.easelectric.es](http://www.easelectric.es)**

# Contenidos

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Prefacio.....</b>                                 | <b>4</b>  |
| 1.1 Advertencias de seguridad.....                      | 4         |
| 1.2 Instalación.....                                    | 4         |
| 1.2.1 Peligro de descarga eléctrica.....                | 4         |
| 1.2.2 Peligro de corte.....                             | 4         |
| 1.2.3 Instrucciones importantes de seguridad.....       | 4         |
| 1.3 Funcionamiento y mantenimiento.....                 | 6         |
| 1.3.1 Peligro de descarga eléctrica.....                | 6         |
| 1.3.2 Peligro para la salud.....                        | 6         |
| 1.3.3 Peligro por superficie caliente.....              | 7         |
| 1.3.4 Peligro de corte.....                             | 7         |
| 1.3.5 Instrucciones importantes de seguridad.....       | 7         |
| <b>2. Instrucciones del producto.....</b>               | <b>9</b>  |
| 2.1 Vista superior.....                                 | 9         |
| 2.2 Panel de control.....                               | 9         |
| 2.3 Teoría de funcionamiento.....                       | 9         |
| 2.4 Antes de usar su nueva placa de inducción.....      | 10        |
| 2.5 Especificaciones técnicas.....                      | 10        |
| <b>3. Funcionamiento del producto.....</b>              | <b>10</b> |
| 3.1 Control táctil....                                  | 10        |
| 3.2 Elección correcta del área de cocinado.....         | 10        |
| 3.3 Cómo usarlo .....                                   | 11        |
| 3.3.1 Inicio del cocinado.....                          | 11        |
| 3.3.2 Fin del cocinado.....                             | 12        |
| 3.3.3 Uso de la función Boost.....                      | 12        |
| 3.3.4 Bloqueo de los controles.....                     | 13        |
| 3.3.5 Temporizador.....                                 | 14        |
| 3.3.6 Tiempos de trabajo predeterminados.....           | 15        |
| <b>4. Guía de cocinado.....</b>                         | <b>15</b> |
| 4.1 Consejos de cocinado.....                           | 16        |
| 4.1.1 Cocer a fuego lento, cocinar arroz.....           | 16        |
| 4.1.2 Filete a la brasa.....                            | 16        |
| 4.1.3 Para freír .....                                  | 16        |
| 4.2 Detención de pequeños artículos.....                | 16        |
| <b>5. Configuraciones de calor.....</b>                 | <b>16</b> |
| <b>6. Cuidados y limpieza.....</b>                      | <b>17</b> |
| <b>7. Consejos.....</b>                                 | <b>18</b> |
| <b>8. Visualización e inspección de fallos .....</b>    | <b>19</b> |
| <b>9. Instalación. ....</b>                             | <b>21</b> |
| 9.1 Selección del equipo de instalación. ....           | 21        |
| 9.2 Antes de instalar la placa, asegúrese de que.....   | 23        |
| 9.3 Después de instalar la placa, asegúrese de que..... | 23        |
| 9.4 Antes de ubicar los soportes de fijación.....       | 23        |
| 9.5 Ajuste de los soportes de fijación.....             | 23        |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 9.6 Precauciones.....                               | 24 |
| 9.7 Conexión de la encimera a la red eléctrica..... | 24 |

# **1. Prefacio**

## **1.1 Advertencias de seguridad**

Su seguridad es importante para nosotros. Lea esta información antes de usar su aparato.

## **1.2 Instalación**

### **1.2.1 Peligro de descarga eléctrica**

- Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo o mantenimiento en él.
- La conexión a un buen sistema de cableado con toma de tierra es esencial y obligatorio.
- Las alteraciones del sistema de cableado doméstico solo deben ser realizadas por un electricista cualificado.
- El incumplimiento de este consejo puede provocar descargas eléctricas o la muerte.

### **1.2.2 Peligro de corte**

- Tenga cuidado: los bordes del panel están afilados.
- No tener precaución puede provocar lesiones o cortes.

### **1.2.3 Instrucciones importantes de seguridad**

- Lea estas instrucciones detenidamente antes de instalar o usar este electrodoméstico.
- No se debe colocar ningún material o producto combustible en este aparato en ningún momento.
- Ponga esta información a disposición de la persona responsable de instalar el dispositivo, ya que podría reducir los costes de instalación.
- Para evitar riesgos, este electrodoméstico debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones de instalación.
- Este electrodoméstico debe ser instalado y conectado a tierra correctamente solo por una persona debidamente cualificada.
- Este electrodoméstico debe conectarse a un circuito que incorpora un interruptor de aislamiento que proporciona una desconexión total de la fuente de alimentación.

- No instalar el aparato correctamente podría invalidar cualquier garantía o reclamo de responsabilidad.
- Este electrodoméstico no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar riesgos.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de manera segura y entienden peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Advertencia: si la superficie está rajada, apague el aparato para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, en el caso de superficies de vitrocerámica o material similar que protege las partes vivas.
- No se debe usar un limpiador a vapor.
- Los objetos metálicos como cuchillos, tenedores, cucharas y tapas no deben colocarse sobre la superficie de la placa, ya que pueden calentarse
- No use un limpiador a vapor para limpiar su aparato.
- Después del uso, apague el elemento de la encimera con su panel de control y no confíe en el detector de sartén.
- El aparato no está diseñado para funcionar mediante un temporizador externo o un sistema de control remoto independiente.
- Peligro de incendio: no coloque artículos en las superficies de cocción.  
PRECAUCIÓN: El proceso de cocción debe ser supervisado. Un proceso de cocción a corto plazo debe ser supervisado continuamente.

**ADVERTENCIA:** La cocción desatendida en una placa con grasa o aceite puede ser peligrosa y provocar un incendio

- **ADVERTENCIA:** El aparato y sus partes accesibles se calientan durante el uso. Se debe tener cuidado para evitar tocar elementos calefactores. Los niños menores de 8 años se mantendrán alejados a menos que sean supervisados continuamente.
- **ADVERTENCIA:** la cocción desatendida en una placa con grasa o aceite puede ser peligrosa y provocar incendios. **NUNCA** trate de extinguir un incendio con agua, apague el aparato y luego cubra la llama, p. ejemplo con tapa o manta ignífuga.  
**PRECAUCIÓN:** El proceso de cocción debe ser supervisado. Un proceso de cocción a corto plazo debe ser supervisado continuamente. Peligro de incendio: no coloque artículos en las superficies de cocción.
- **ADVERTENCIA:** Utilice únicamente protectores de encimera diseñados por el fabricante para cocinar o indicados por el fabricante en las instrucciones de uso o protectores de vitrocerámica incorporados en el electrodoméstico. El uso de protectores inapropiados puede causar accidentes.

## **1.3 Funcionamiento y mantenimiento**

### **1.3.1 Peligro de descarga eléctrica**

- No cocine sobre una placa rota o agrietada. Si la superficie de la cubierta se rompe o agrieta, apague el aparato inmediatamente en la fuente de alimentación principal (interruptor de pared) y contacte a un técnico calificado.
- Apague el aparato en la pared antes de la limpieza o el mantenimiento.
- El incumplimiento de este consejo puede provocar descargas eléctricas o la muerte.

### **1.3.2 Peligro para la salud**

- Este aparato cumple con las normas de seguridad electromagnética.
- Sin embargo, las personas con marcapasos cardíacos u otros implantes eléctricos (como bombas de insulina) deben consultar con su doctor o fabricante del implante

antes de usar este aparato para asegurarse de que sus implantes no se vean afectados por el campo electromagnético.

- El incumplimiento de este consejo puede provocar la muerte.

### **1.3.3 Peligro por superficie caliente**

- Durante el uso, las partes accesibles de este aparato se calientan lo suficiente como para causar quemaduras.
- No permita que su cuerpo, ropa o cualquier artículo que no sea un utensilio de cocina adecuado entre en contacto con el aparato hasta que la superficie esté fría.
- Mantenga a los niños alejados.
- Las asas de las cacerolas pueden estar calientes. Verifique que las asas no sobresalgan de otras zonas de cocción que estén encendidas. Mantenga las asas fuera del alcance de los niños.
- El incumplimiento de este consejo podría provocar quemaduras y escaldaduras.

### **1.3.4 Peligro de corte**

- La cuchilla afilada de un raspador de placas queda expuesta cuando se retira la cubierta de seguridad. Úsela con extremo cuidado y siempre guárdela de manera segura y fuera del alcance de los niños.
- No tener precaución puede provocar lesiones o cortes.

### **1.3.5 Instrucciones importantes de seguridad**

- Nunca deje el aparato desatendido cuando esté en uso. La ebullición provoca humo y derrames grasientos que pueden encenderse.
- Nunca use su electrodoméstico como una superficie de trabajo o almacenamiento.
- Nunca deje objetos o utensilios sobre el aparato.
- No coloque ni deje objetos magnetizables (por ejemplo, tarjetas de crédito, tarjetas de memoria) o dispositivos electrónicos (por ejemplo, ordenadores, reproductores de MP3) cerca del aparato, ya que pueden verse afectados por su campo electromagnético.
- Nunca use su aparato para calentar o calentar la habitación.
- Después del uso, apague siempre las zonas de cocción y el aparato como se describe en este manual (es decir, usando los controles táctiles). No confíe en la función de detección de sartenes para apagar las zonas de cocción cuando retire las sartenes.
- No permita que los niños jueguen con el aparato o se

- sienten, se pogan de pie o trepen sobre el aparato.
- No almacene artículos de interés para niños en armarios encima del electrodoméstico. Los niños que se suben a la aparato pueden lesionarse gravemente.
  - No deje a los niños solos o desatendidos en el área donde se usa el electrodoméstico.
  - Los niños o personas con una discapacidad que limita su capacidad de usar el aparato deben tener una persona responsable y competente para instruirlos en su uso. El instructor debe quedar satisfecho de que pueden usar el aparato sin peligro para sí mismos o su entorno.
  - No repare ni reemplace ninguna parte del aparato a menos que se recomiende específicamente en el manual. Todos los demás mantenimientos deben ser realizados por un técnico cualificado.
  - No coloque ni deje caer objetos pesados sobre el aparato.
  - No se coloque sobre su aparato.
  - No use sartenes con bordes dentados ni arrastre sartenes a través de la superficie del vidrio de inducción ya que esto puede rayar el vidrio.
  - No utilice estropajos u otros agentes de limpieza abrasivos fuertes para limpiar su placa, ya que pueden rayar el vidrio de inducción.
  - Este electrodoméstico está destinado a ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares, tales como: áreas de cocina de personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo; - casas rurales; -por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial; -ambientes tipo cama y desayuno (Bed&Breakfast).
  - ADVERTENCIA: El aparato y sus partes accesibles se calientan durante el uso.
  - Se debe tener cuidado para evitar tocar elementos calefactores.
  - Los niños menores de 8 años se mantendrán alejados a menos que estén continuamente supervisados.

**Enhorabuena** por la compra de su nueva placa de inducción.

Le recomendamos que dedique un tiempo a leer este Manual de instrucciones / instalación para comprender completamente cómo instalarlo y usarlo correctamente.

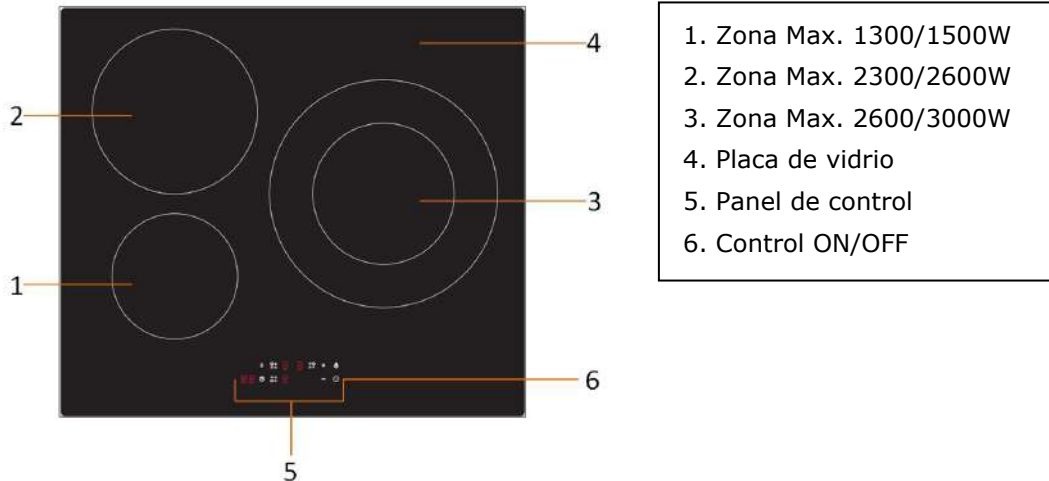
Para la instalación, lea la sección de instalación.

Lea todas las instrucciones de seguridad cuidadosamente antes de usar y conserve este manual de instrucciones / instalación para referencias futuras.

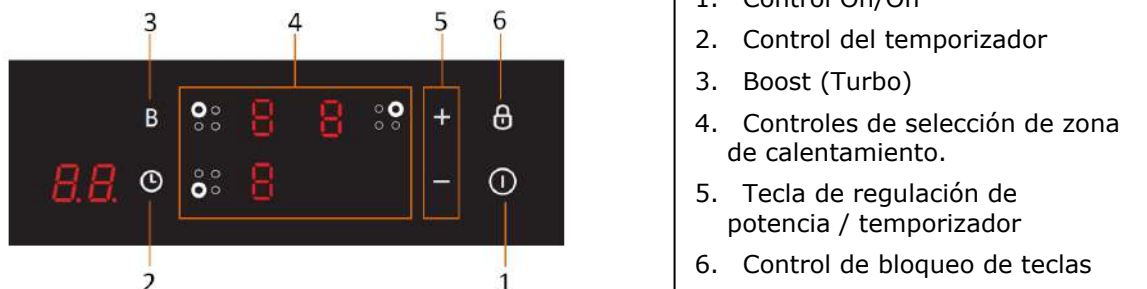


## 2. Instrucciones del producto

### 2.1 Vista superior

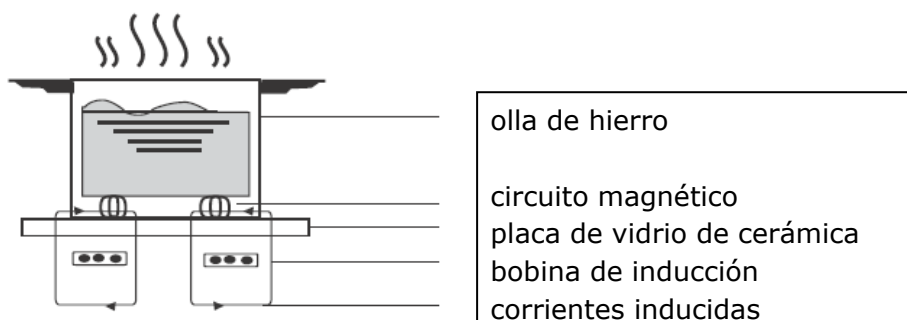


### 2.2 Panel de control



### 2.3 Teoría de funcionamiento

La cocción por inducción es una tecnología de cocción segura, avanzada, eficiente y económica. Funciona mediante vibraciones electromagnéticas que generan calor directamente en la sartén, en lugar de indirectamente al calentar la superficie del vidrio. El vidrio se calienta solo porque la sartén finalmente lo calienta.



## 2.4 Antes de usar su nueva placa de inducción

- Lea esta guía y tome nota especial de la sección "Advertencias de seguridad".
- Retire cualquier película protectora que aún pueda estar en su placa de inducción.

## 2.5 Especificaciones técnicas

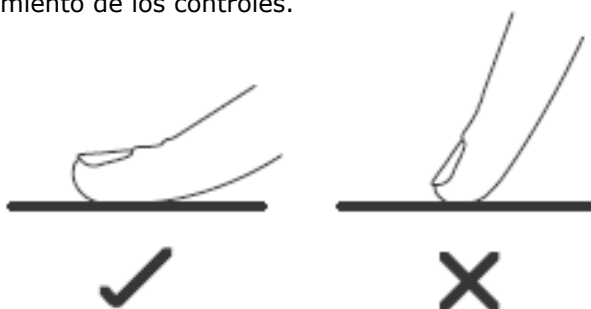
|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                 | EMIH290-3S            |
| Zonas de cocción                       | 3 Zonas               |
| Voltaje                                | 220-240V~ 50Hz o 60Hz |
| Energía eléctrica instalada            | 6600W                 |
| Dimensiones del producto Fon×An×Al(mm) | 590X520X62            |
| Dimensiones del nicho A×B (mm)         | 560X490               |

El peso y las dimensiones son aproximadas. Debido a que nos esforzamos continuamente por mejorar nuestros productos, podemos cambiar las especificaciones y los diseños sin previo aviso.

## 3. Funcionamiento del producto

### 3.1 Control táctil

- Los controles responden al tacto, por lo que no necesita aplicar ninguna presión.
- Use la yema del dedo, no la punta.
- Escuchará un pitido cada vez que se registra un toque.
- Asegúrese de que los controles estén siempre limpios, secos y que no haya ningún objeto (por ejemplo, un utensilio o un paño) que los cubra. Incluso una película delgada de agua puede dificultar el funcionamiento de los controles.



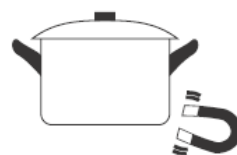
### 3.2 Elección correcta del área de cocción



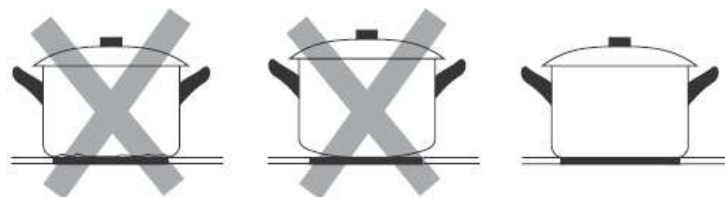
- Utilice únicamente utensilios de cocina con una base adecuada para la cocción por inducción. Busque el símbolo de inducción en el envase o en el fondo de la sartén.

Puede verificar si sus utensilios de cocina son adecuados realizando una prueba magnética. Mueva un imán hacia la base de la sartén. Si se atrae, la sartén es adecuada para la inducción.

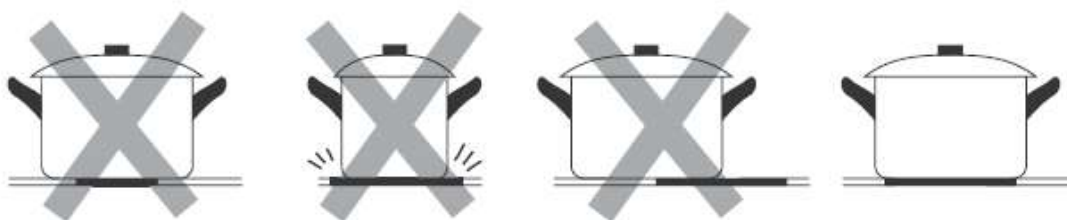
- Si no tiene un imán:
  1. Ponga un poco de agua en la sartén que desea comprobar.
  2. Si  no parpadea en la pantalla y el agua se calienta, la sartén es adecuada.
- Los utensilios de cocina hechos con los siguientes materiales no son adecuados: acero inoxidable puro, aluminio o cobre sin una base magnética, vidrio, madera, porcelana, cerámica y loza.



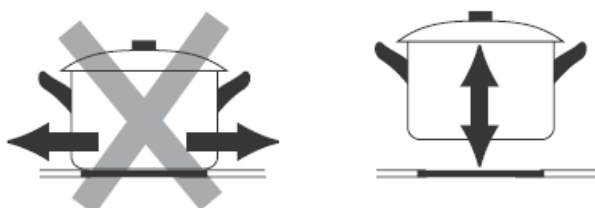
No use utensilios de cocina con bordes dentados o una base curva.



Asegúrese de que la base de su sartén u olla sea lisa, se apoye de forma plana contra el vidrio y sea del mismo tamaño que la zona de cocción. Utilice recipientes cuyo diámetro sea tan grande como el gráfico de la zona seleccionada. Usando una olla ligeramente más ancha, usará la energía en su eficiencia máxima. Si usa un recipiente más pequeño, la eficiencia puede ser menor a lo esperado. La placa puede no detectar ollas de menos de 140 mm. Siempre centre su sartén en la zona de cocción.

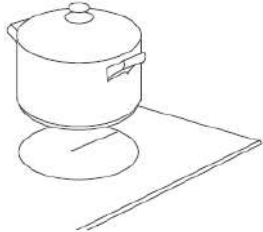


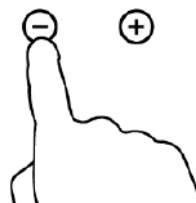
Levante siempre los recipientes de la placa de inducción; no los deslice ya que pueden rayar el vidrio.



## 3.3 Cómo usarlo

### 3.3.1 Inicio del cocinado

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Toque el control ON / OFF durante tres segundos. Después del encendido, se emitirá un pitido y las pantallas mostrarán "-" o "- ", lo que indica que la placa de inducción ha entrado en el modo de espera.</p>                 |  |
| <p>Coloque una sartén adecuada en la zona de cocción que desea utilizar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que el fondo de la sartén y la superficie de la zona de cocción estén limpios y secos.</li> </ul> |  |
| <p>Cuando toque el control de selección de la zona de calentamiento, un indicador al lado de la tecla parpadeará.</p>                                                                                                              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Seleccione un ajuste de calor tocando el control "-" o "+".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no elige una configuración de calor dentro de 1 minuto, la placa de inducción se apagará automáticamente. Deberá comenzar de nuevo con el paso 1.</li> <li>• Puede modificar el ajuste de calor en cualquier momento del cocinado.</li> </ul> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

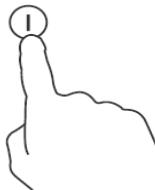
### Si parpadea el icono en la pantalla con el ajuste de calor

Significa que:

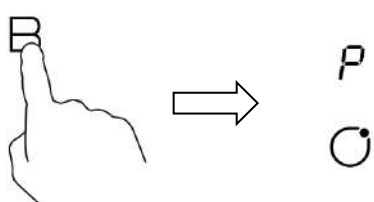
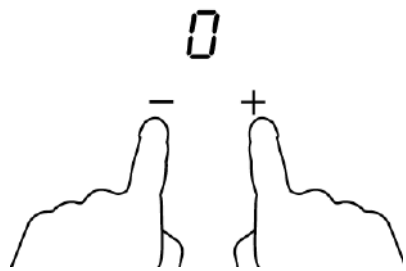
- no ha colocado una sartén en la zona de cocción correcta o,
- la sartén que está utilizando no es adecuada para la cocción por inducción o,
- la sartén es demasiado pequeña o no está bien centrada en la zona de cocción.

No habrá calentamiento a menos que haya una sartén adecuada en la zona de cocción. La pantalla se apagará automáticamente después de 1 minuto si no se coloca un recipiente adecuado.

### 3.3.2 Fin del cocinado

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toque el control de selección de zona de calentamiento que desea apagar                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| Apague la zona de cocción desplazándose hacia abajo a "0" o tocando juntos los controles "-" y "+". Asegúrese de que la pantalla muestre "0".                                                                                                                                                                                           |   |
| Apague todo el aparato tocando el control ON / OFF.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <p>Cuidado con las superficies calientes.</p> <p>H mostrará qué zona de cocción está caliente al tacto. Desaparecerá cuando la superficie se haya enfriado a una temperatura segura. También se puede usar como una función de ahorro de energía. Si desea calentar más recipientes, use la placa de cocción que aún está caliente.</p> |  |

### 3.3.3 Uso de la función Boost

| <b>Activar la función Boost</b>                                                                                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toque el control de selección de zona de calentamiento.                                                                                |  |
| Toque el control Boost o Turbo "B", el indicador de zona muestra "P" y la potencia alcanza su máximo valor.                            |   |
| <b>Cancelar la función Boost</b>                                                                                                       |                                                                                     |
| Cuando toque el control "Boost" o el botón "-" para cancelar la función Boost, la zona de cocción volverá a su configuración original. |   |
| Toque "-" y "+" juntos. La zona de cocción se apaga y la función Boost se cancela automáticamente                                      |  |

- La zona de cocción vuelve a su configuración original después de 5 minutos.
- Si el ajuste de calor original es igual a 0, volverá a 9 después de 5 minutos.

### 3.3.4 Bloqueo de los controles

- Puede bloquear los controles para evitar su uso involuntario (por ejemplo, niños que encienden accidentalmente las zonas de cocción).
- Cuando los controles están bloqueados, todos los controles excepto el control ON / OFF están desactivados.

| <b>Para bloquear los controles</b>                                |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toque el control de bloqueo                                       | El indicador de temporizador mostrará "Lo" |
| <b>Para desbloquear los controles</b>                             |                                            |
| Toque y mantenga presionado el control de bloqueo por un momento. |                                            |



Cuando la placa está en el modo de bloqueo, todos los controles están deshabilitados excepto ON / OFF ① Usted puede apagar la placa con el control ON/OFF ① en caso de emergencia pero una vez que encienda el aparato nuevo, deberá desbloquear los controles.

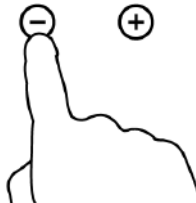
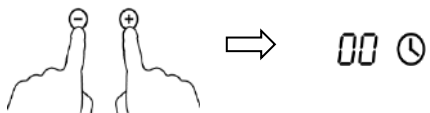
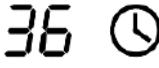
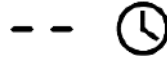
### 3.3.5 Temporizador

Puede usar el temporizador de dos formas distintas:

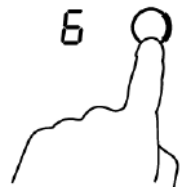
- Puede usarlo como un minuterero. En este caso, el temporizador no apagará ninguna zona de cocción cuando se acabe el tiempo establecido.
- Puede configurarlo para que apague una o más zonas de cocción una vez transcurrido el tiempo establecido. El temporizador máximo es de 99 min.

#### a) Uso del temporizador como un recordador de minutos

##### Si no selecciona ninguna zona de cocción

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asegúrese de que el aparato esté encendido.<br>Nota: puede usar el minuterero incluso si no selecciona ninguna zona de cocción.                                                                                                                                                   |                                          |
| Toque "+", de los controles del temporizador. El indicador de aviso comenzará a parpadear y se mostrará "10" en la pantalla del temporizador.                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
| Ajuste la hora tocando el control "-" o "+" del temporizador<br>Sugerencia: toque el control "-" o "+" del temporizador una vez para disminuir o aumentar en 1 minuto. Toque y mantenga presionado el control "-" o "+" del temporizador para disminuir o aumentar en 10 minutos. |                                         |
| Al tocar el "-" y "+" juntos, el temporizador se cancela y el "00" se muestra en la pantalla de minutos.                                                                                                                                                                          |                                         |
| Cuando se establece el tiempo, comienza la cuenta regresiva inmediatamente. La pantalla muestra el tiempo restante y el indicador del temporizador parpadea durante 5 segundos.                                                                                                   |                                        |
| El timbre sonará durante 30 segundos y el indicador del temporizador mostrará "--" cuando finalice el tiempo de ajuste.                                                                                                                                                           |  |

#### b) Configurar el temporizador para apagar una zona de cocción

| Ajuste de una zona                                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toque el control de selección de zona de cocinado para el que desea configurar el temporizador. (por ejemplo, zona 3 #) |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Toque el control del temporizador, el indicador de aviso comenzará a parpadear y se mostrará "10" en la pantalla del temporizador.                                                                                                                                                                      |  |
| Ajuste el tiempo tocando el control del temporizador<br>Sugerencia: toque el control "-" o "+" del temporizador una vez para disminuir o aumentar en 1 minuto. Toque y mantenga presionado el control "-" o "+" del temporizador para disminuir o aumentar en 10 minutos.                               |  |
| Al tocar "-" y "+" juntos, el temporizador se cancela y el "00" se muestra en la pantalla de minutos.                                                                                                                                                                                                   |  |
| Cuando se establece el tiempo, comienza la cuenta regresiva inmediatamente. La pantalla muestra el tiempo restante y el indicador del temporizador parpadea durante 5 segundos.<br>NOTA: El punto rojo al lado del indicador de nivel de potencia se iluminará indicando que la zona está seleccionada. |  |
| Cuando expira el temporizador de cocción, la zona de cocción correspondiente se apaga automáticamente.                                                                                                                                                                                                  |  |



Otras zonas de cocción seguirán funcionando si se encienden previamente.

Las imágenes que se muestran arriba son solo de referencia. Prevalece el producto real.

### 3.3.6 Tiempos de trabajo predeterminados

El apagado automático es una función de protección de seguridad para su placa de inducción. Se apaga automáticamente si alguna vez olvida apagar la cocina. Los tiempos de trabajo predeterminados para varios niveles de potencia se muestran en la siguiente tabla:

| Nivel de potencia                        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tiempo de trabajo predeterminado (horas) | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |

Cuando se retira la olla, la placa de inducción puede detener el calentamiento inmediatamente y la placa se apaga automáticamente después de 2 minutos.



Las personas con marcapasos deben consultar con su médico antes de usar esta unidad.

## 4. Guía de cocinado



Tenga cuidado al freír, ya que el aceite y la grasa se calientan muy rápidamente, especialmente si está usando el máximo nivel de potencia: Boost. A temperaturas extremadamente altas, el aceite y la grasa se encenderán espontáneamente y esto puede presentar un grave riesgo de incendio.

## 4.1 Consejos de cocinado

- Cuando la comida hierva, reduzca la temperatura.
- El uso de una tapa reducirá los tiempos de cocción y ahorrará energía al retener el calor.
- Minimice la cantidad de líquido o grasa para reducir los tiempos de cocción.
- Comience a cocinar en una configuración alta y reduzca la configuración cuando la comida se haya calentado.

### 4.1.1 Cocer a fuego lento, cocinar arroz

- La cocción a fuego lento se produce por debajo del punto de ebullición, a unos 85 °C, cuando las burbujas suben ocasionalmente a la superficie del líquido de cocción. Es la clave para deliciosas sopas y suaves estofados, porque los sabores se desarrollan sin sobrecocinar la comida. También debe cocinar salsas espesas a base de huevo y harina por debajo del punto de ebullición.
- Algunas tareas, incluida la cocción del arroz mediante el método de absorción, pueden requerir una configuración superior a la configuración más baja para garantizar que los alimentos se cocinen adecuadamente en el tiempo recomendado.

### 4.1.2 Filete a la brasa

Para cocinar filetes sabrosos y jugosos:

1. Coloque la carne a temperatura ambiente durante unos 20 minutos antes de cocinarla.
2. Caliente una sartén de base pesada.
3. Unte ambos lados del filete con aceite. Rocíe una pequeña cantidad de aceite en la sartén caliente y luego coloque la carne sobre la sartén caliente.
4. Gire la carne solo una vez durante la preparación. El tiempo exacto de preparación dependerá del grosor del filete y de qué tan hecho lo desee. Los tiempos pueden variar de aproximadamente 2 a 8 minutos por lado. Presione el filete para medir cómo está; cuanto más firme se sienta, más "hecho" estará.
5. Deje reposar el filete en un plato caliente durante unos minutos para que se vuelva tierno antes de servir.

### 4.1.3 Para freír

1. Elija un wok de base plana compatible con inducción o una sartén grande.
2. Tenga todos los ingredientes y utensilios listos. La fritura debe ser rápida. Si cocina grandes cantidades, cocine la comida en varias partes más pequeñas.
3. Precaliente la sartén brevemente y agregue dos cucharadas de aceite.
4. Cocine cualquier carne primero, póngala a un lado y manténgala caliente.
5. Sofría las verduras. Cuando estén calientes pero todavía crujientes, cambie la zona de cocción a un nivel más bajo, devuelva la carne a la sartén y agregue su salsa.
6. Revuelva los ingredientes suavemente para asegurarse de que estén bien calientes.
7. Sirva de inmediato.

## 4.2 Detección de pequeños artículos

Cuando se deja en la placa una bandeja no magnética o de tamaño inadecuado (por ejemplo, aluminio) o algún otro objeto pequeño (por ejemplo, cuchillo, tenedor, llave), la placa se pone en espera automáticamente en 1 minuto. El ventilador seguirá cocinando durante 1 minuto más.

## 5. Configuraciones de calor

Los ajustes de a continuación son solo pautas. La configuración exacta dependerá de varios factores,



incluido sus utensilios de cocina y la cantidad de alimentos que esté cocinando. Experimente con la placa de inducción para encontrar la configuración que más le convenga.

| Configuración de calor | Idoneidad                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - 2                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• calentamiento delicado para pequeñas cantidades de comida</li> <li>• derretir chocolate, mantequilla y alimentos que se queman rápidamente</li> <li>• fuego lento suave</li> <li>• calentamiento lento</li> </ul> |
| 3 - 4                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• recalentamiento</li> <li>• cocción lenta a fuego lento</li> <li>• cocinando arroz</li> </ul>                                                                                                                      |
| 5 - 6                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• panqueques</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| 7 - 8                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• saltear</li> <li>• cocinar pasta</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| 9                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• salteado</li> <li>• cocinado a la brasa</li> <li>• para llevar la sopa a ebullición</li> <li>• agua hirviendo</li> </ul>                                                                                          |

## 6. Cuidados y limpieza

| ¿Qué?                                                                                                                                | ¿Cómo?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ¡Importante!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suciedad de todos los días como huellas dactilares, marcas, manchas dejadas por los alimentos o derrames no azucarados en el vidrio. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desconecte la alimentación.</li> <li>2. Aplique un limpiador para superficies de cocción mientras el vidrio aún esté templado (¡pero no caliente!)</li> <li>3. Enjuague y seque con un paño limpio o una toalla de papel.</li> <li>4. Vuelva a encender el aparato.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se apaga la alimentación, puede que no haya indicación de "superficie caliente", ¡pero la zona de cocción aún puede estar caliente! Tenga mucho cuidado.</li> <li>• Los estropajos resistentes, algunos estropajos de nylon y los agentes de limpieza ásperos / abrasivos pueden rayar el vidrio. Siempre lea la etiqueta para verificar si su limpiador o estropajo es adecuado.</li> <li>• Nunca deje residuos de limpieza: el vidrio puede mancharse.</li> </ul> |
| Derrames de hervidos alimentos derretidos y derrames azucarados calientes en el vidrio                                               | <p>Retírelos inmediatamente con una espátula o un raspador de cuchilla adecuado para placas de inducción, pero tenga cuidado con las superficies calientes de la zona de cocción:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desconecte la alimentación.</li> <li>2. Sostenga la cuchilla o el utensilio en un ángulo de 30° y raspe la suciedad o el derrame cuando el aparato no esté caliente.</li> <li>3. Limpie la suciedad con un paño de cocina o una toalla de papel.</li> <li>4. Siga los pasos 2 a 4 para "Suciedad de todos los días"</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine las manchas dejadas por los derretidos y alimentos azucarados o derrames lo antes posible. Si se deja enfriar sobre el vidrio, pueden ser difíciles de quitar o incluso dañar permanentemente la superficie del vidrio.</li> <li>• Peligro de corte: cuando se quita la cubierta del raspador, la cuchilla afilada queda libre. Úselo con extremo cuidado y siempre guárdelo de manera segura y fuera del alcance de los niños.</li> </ul>                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derrames en los controles táctiles | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desconecte la alimentación.</li> <li>2. Absorba el derrame</li> <li>3. Limpie el área de control táctil con una esponja o paño limpio y húmedo.</li> <li>4. Deje el área completamente seca con una toalla de papel.</li> <li>5. Vuelva a encender el aparato.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El aparato puede emitir un pitido y apagarse, y los controles táctiles pueden no funcionar mientras haya líquido en ellos. Asegúrese de secar el área de control táctil antes de volver a encenderlo.</li> </ul> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Consejos

| Problema                                                                       | Posibles causas                                                                                                                                                                                                            | ¿Qué hacer?                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La placa de inducción no se puede encender.                                    | No hay alimentación.                                                                                                                                                                                                       | Asegúrese de que la placa de inducción esté conectada a la fuente de alimentación y que esté encendida.<br>Verifique si hay un corte de energía en su hogar o área. Si ha verificado todo y el problema persiste, llame a un técnico cualificado. |
| Los controles táctiles no responden.                                           | Los controles están bloqueados.                                                                                                                                                                                            | Desbloquee los controles. Consulte la sección "Uso de la placa de inducción" para obtener instrucciones.                                                                                                                                          |
| Los controles táctiles muestran dificultades en su uso.                        | Puede haber una ligera capa de agua sobre los controles o puede estar usando la punta de su dedo al tocarlos.                                                                                                              | Asegúrese de que el área de control táctil esté seca y use la yema del dedo al tocar los controles.                                                                                                                                               |
| El cristal está siendo rayado.                                                 | Utensilios de cocina de bordes ásperos.<br><br>Estropajos abrasivos inadecuados o productos de limpieza utilizados.                                                                                                        | Use utensilios de cocina con bases planas y lisas. Consulte "Elección de los utensilios de cocina correctos".<br><br>Consulte "Cuidado y limpieza".                                                                                               |
| Algunas sartenes hacen crujidos o chasquidos.                                  | Esto puede ser causado por el diseño de sus utensilios de cocina (capas de diferentes metales que vibran de manera diferente).                                                                                             | Esto es normal para los utensilios de cocina y no indica una fallo.                                                                                                                                                                               |
| La placa de inducción hace un zumbido bajo cuando se usa una temperatura alta. | Esto es causado por la tecnología de cocción por inducción.                                                                                                                                                                | Esto es normal, pero el ruido debería reducirse o desaparecer por completo cuando disminuye la temperatura.                                                                                                                                       |
| Ruido del ventilador proveniente de la placa de inducción.                     | Se ha encendido un ventilador de refrigeración integrado en su placa de inducción para evitar el sobrecalentamiento de la electrónica. Puede continuar funcionando incluso después de haber apagado la placa de inducción. | Esto es normal y no necesita ninguna acción. No desconecte la alimentación de la placa de inducción mientras el ventilador está funcionando.                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Las sartenes no se calientan y aparece en la pantalla.                                                                                                                                                           | <p>La placa de inducción no puede detectar la sartén porque no es adecuada para la cocción por inducción.</p> <p>La placa de inducción no puede detectar la sartén porque es demasiado pequeña para la zona de cocción o no está bien centrada en ella.</p> | <p>Use utensilios de cocina adecuados para la cocción por inducción. Consulte la sección "Elección de los utensilios de cocina adecuados".</p> <p>Centre la sartén y asegúrese de que su base coincida con el tamaño de la zona de cocción.</p> |
| La placa de inducción o una zona de cocción se apaga inesperadamente, suena un pitido y se muestra un código de error (normalmente alternando con uno o dos dígitos en la pantalla del temporizador de cocción). | Fallo técnico.                                                                                                                                                                                                                                              | Anote las letras y números de error, desconecte la placa de inducción de la alimentación y comuníquese con un técnico cualificado.                                                                                                              |

## 8. Visualización e inspección de fallos

La placa de inducción está equipada con una función de autodiagnóstico. Con la misma, el técnico puede verificar la función de varios componentes sin desmontar la placa de la superficie de trabajo.

### Resolución de problemas

- 1) El código de fallo ocurre durante el uso del cliente y la solución;

| Código de fallo                    | Problema                                                        | Solución                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sin recuperación automática</b> |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
| E1                                 | Fallo del sensor de temperatura de la placa - circuito abierto. | Verifique la conexión o reemplace el sensor de temperatura de la placa de cerámica.                                                                                                                               |
| E2                                 | Fallo del sensor de temperatura de la placa - circuito corto.   |                                                                                                                                                                                                                   |
| E3                                 | Alta temperatura del sensor de placa de cerámica.               | <p>Espere a que la temperatura de la placa vuelva a la normalidad.</p> <p>Toque el botón "ON / OFF" para reiniciar la unidad.</p>                                                                                 |
| E4                                 | Sensor de temperatura de la falla IGBT - circuito abierto.      | Reemplace la placa de alimentación.                                                                                                                                                                               |
| E5                                 | Sensor de temperatura de la falla IGBT - circuito corto.        |                                                                                                                                                                                                                   |
| E6                                 | Alta temperatura de IGBT.                                       | <p>Espere a que la temperatura del IGBT vuelva a la normalidad.</p> <p>Toque el botón "ON / OFF" para reiniciar la unidad. Compruebe si el ventilador funciona sin problemas; si no, reemplace el ventilador.</p> |
| E7                                 | La tensión de alimentación está por debajo del                  | Por favor inspeccione si la fuente de                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                   |                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | voltaje nominal.                                                  | alimentación es normal.                                                                                                                                        |
| E8 | La tensión de alimentación está por encima de la tensión nominal. | Encienda después de que la fuente de alimentación sea normal.                                                                                                  |
| U1 | Error de comunicación                                             | Vuelva a insertar la conexión entre la placa de visualización y la placa de alimentación. Vuelva a colocar la placa de alimentación o la placa de la pantalla. |

## 2) Fallos específicos y solución

| Fallo                                                                                           | Problema                                                                        | Solución A                                                                                                                                | Solución B                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| El LED no se enciende cuando la unidad está enchufada.                                          | No hay alimentación.                                                            | Verifique si el enchufe está bien conectado y si la toma de corriente funciona.                                                           |                                                                                          |
|                                                                                                 | La placa de alimentación de accesorios y la placa de visualización han fallado. | Compruebe la conexión.                                                                                                                    |                                                                                          |
|                                                                                                 | La placa de alimentación de accesorios está dañada                              | Reemplace la placa de alimentación de accesorios.                                                                                         |                                                                                          |
|                                                                                                 | El panel de la pantalla está dañado.                                            | Reemplace el panel de la pantalla.                                                                                                        |                                                                                          |
| Algunos botones no pueden funcionar o la pantalla LED no está normal.                           | El panel de la pantalla está dañado.                                            | Reemplace el panel de la pantalla.                                                                                                        |                                                                                          |
| El indicador del modo de cocción se enciende, pero el calor no se inicia.                       | Alta temperatura de la placa.                                                   | La temperatura ambiente puede ser demasiado alta. La entrada de aire o la ventilación pueden estar bloqueadas.                            |                                                                                          |
|                                                                                                 | Algo va mal con el ventilador                                                   | Compruebe si el ventilador funciona suavemente; si no, reemplace el ventilador.                                                           |                                                                                          |
|                                                                                                 | La placa de alimentación está dañada.                                           | Reemplace la placa de alimentación.                                                                                                       |                                                                                          |
| El calentamiento se detiene repentinamente durante el funcionamiento y la pantalla muestra "u". | La sartén no es adecuada                                                        | Use la olla adecuada (consulte el manual de instrucciones).                                                                               | El circuito de detección de la cacerola está dañado, reemplace la placa de alimentación. |
|                                                                                                 | El diámetro de la sartén es muy pequeño                                         |                                                                                                                                           |                                                                                          |
|                                                                                                 | El aparato se ha sobrecalentado                                                 | La unidad está sobrecalentada. Espere a que la temperatura vuelva a la normalidad. Presione el botón "ON / OFF" para reiniciar la unidad. |                                                                                          |
| Las zonas de calentamiento del mismo lado (como la primera y la segunda zona) muestran "u".     | La placa de alimentación y la placa de visualización conectada fallan;          | Compruebe la conexión.                                                                                                                    |                                                                                          |
|                                                                                                 | La placa de visualización de la parte de comunicación está dañada.              | Reemplace la placa de visualización.                                                                                                      |                                                                                          |

|                                                  |                                      |                                     |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                                                  | La placa principal está dañada.      | Reemplace la placa de alimentación. |  |
| El motor del ventilador tiene un sonido anormal. | El motor del ventilador está dañado. | Reemplace el ventilador.            |  |

Lo descrito anteriormente es el juicio e inspección de fallos comunes.

No desmonte la unidad usted mismo para evitar peligros y daños a la placa de inducción.

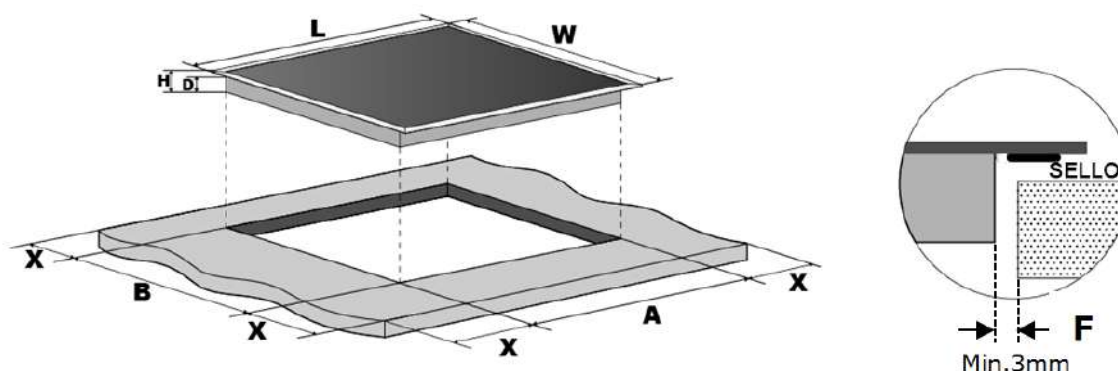
## 9. Instalación

### 9.1 Selección del equipo de instalación

Recorte la superficie de trabajo de acuerdo con los tamaños que se muestran en el dibujo. Para fines de instalación y uso, se debe conservar un espacio mínimo de 5 cm alrededor del orificio. Asegúrese de que el grosor de la superficie de trabajo sea de al menos 30 mm. Seleccione material de superficie de trabajo aislado y resistente al calor (no se utilizará madera y material fibroso o higroscópico similar como material de superficie de trabajo a menos que esté impregnado) para evitar el choque eléctrico y la mayor deformación causada por la radiación de calor de la placa. Como se muestra:



Nota: La distancia de seguridad entre los lados de la encimera y las superficies internas de la encimera debe ser de al menos 3 mm.

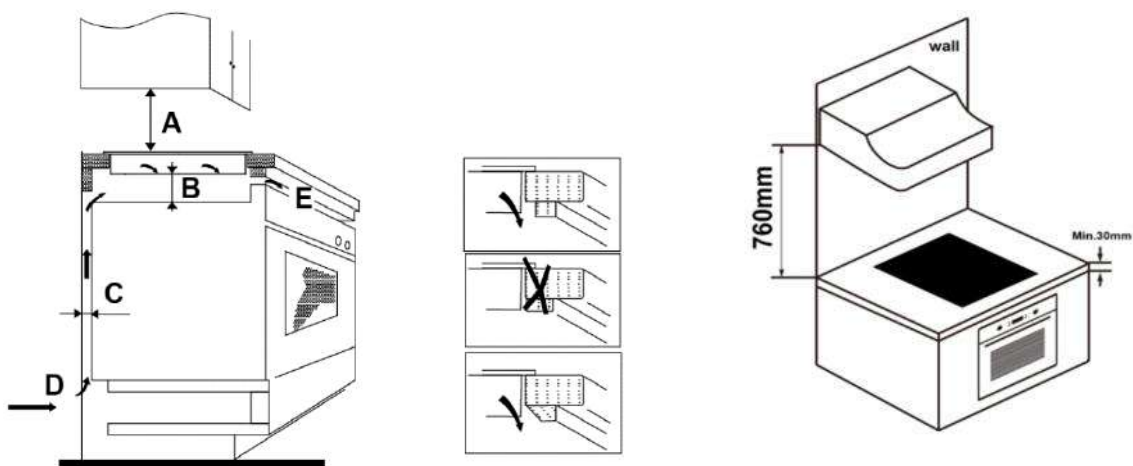


| L(mm) | W(mm) | H(mm) | D(mm) | A(mm)       | B(mm)       | X(mm)   | F(mm)  |
|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|---------|--------|
| 590   | 520   | 62    | 58    | 560+4<br>+1 | 490+4<br>+1 | 50 min. | 3 min. |

Bajo cualquier circunstancia, asegúrese de que la placa de inducción esté bien ventilada y que la entrada y salida de aire no estén bloqueadas. Asegúrese de que la placa de inducción esté en buen estado de funcionamiento como se muestra.



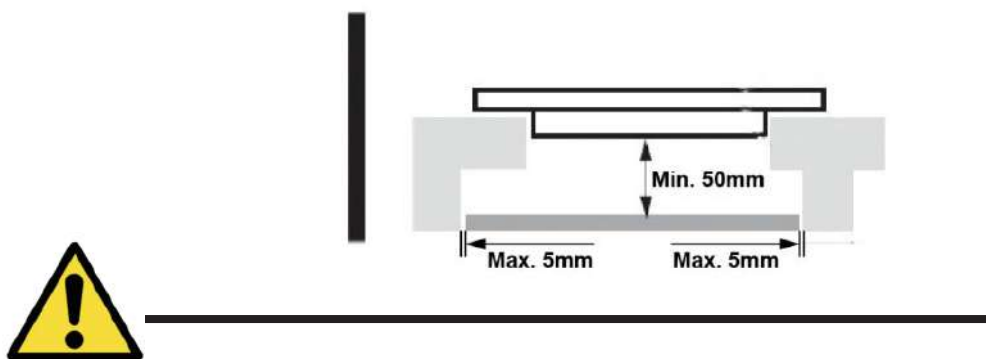
Nota: La distancia de seguridad entre la placa de cocción y el armario sobre la placa de cocción debe ser de al menos 760 mm.



| A(mm) | B(mm)   | C(mm)   | D            | E                  |
|-------|---------|---------|--------------|--------------------|
| 760   | 50 min. | 20 min. | Toma de aire | Salida de aire 5mm |

## ADVERTENCIA: Asegure una ventilación adecuada

Asegúrese de que la placa de inducción esté bien ventilada y que la entrada y salida de aire no estén bloqueadas. Para evitar el contacto accidental de la encimera con el fondo sobrecalentado de la placa, o de recibir una descarga eléctrica inesperada durante el trabajo, es necesario colocar un inserto de madera, fijado por tornillos, a una distancia mínima de 50 mm desde la parte inferior de la placa. Siga las siguientes instrucciones:



Hay orificios de ventilación alrededor del exterior de la placa. DEBE asegurarse de que estos orificios no estén bloqueados por la encimera cuando coloque la placa en su posición.



- Tenga en cuenta que el pegamento que une el material plástico o de madera a los muebles debe resistir una temperatura no inferior a 150 °C, para evitar que se despeguen los paneles.
- La pared posterior, las superficies adyacentes y circundantes deben poder soportar una temperatura de 90 °C.

## 9.2 Antes de instalar la placa, asegúrese de que

- La superficie de trabajo es cuadrada y está nivelada, y ningún miembro estructural interfiere con los requisitos de espacio.
- La superficie de trabajo está hecha de un material resistente al calor y aislante.
- Si la placa se instala encima de un horno, el horno tiene un ventilador de refrigeración incorporado.
- La instalación cumplirá con todos los requisitos de espacio libre y las normas y reglamentaciones aplicables.
- Un interruptor de aislamiento adecuado que proporciona una desconexión completa de la fuente de alimentación principal está incorporado en el cableado permanente, montado y posicionado para cumplir con las normas y regulaciones locales de cableado.
- El interruptor de aislamiento debe ser de un tipo aprobado y proporcionar una separación de contacto de espacio de aire de 3 mm en todos los polos (o en todos los conductores [de fase] activos si las normas de cableado locales permiten esta variación de los requisitos).
- El cliente podrá acceder fácilmente al interruptor de aislamiento con la placa instalada.
- Consulte a las autoridades locales y los estatutos si tiene dudas sobre la instalación.
- Utiliza acabados resistentes al calor y fáciles de limpiar (como baldosas cerámicas) para las superficies de las paredes que rodean la placa.

## 9.3 Después de instalar la placa, asegúrese de que

- No se puede acceder al cable de alimentación a través de puertas o cajones del armario.
- Existe un flujo adecuado de aire fresco desde el exterior del mueble hasta la base de la placa.
- Si la placa se instala por encima de un cajón o armario, se instala una barrera de protección térmica debajo de la base de la placa.
- El cliente puede acceder fácilmente al interruptor de aislamiento.

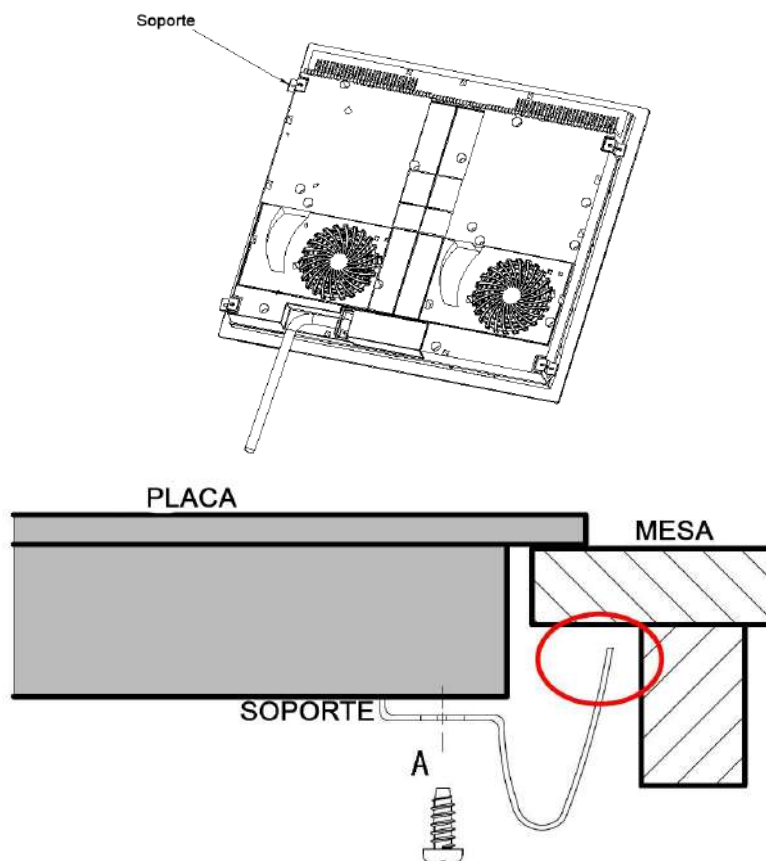
## 9.4 Antes de ubicar los soportes de fijación

La unidad debe colocarse sobre una superficie estable y lisa (use el embalaje). No aplique fuerza sobre los controles que sobresalen de la placa.

## 9.5 Ajuste de los soportes de fijación

Fije la placa en la superficie de trabajo atornillando 2 soportes en la parte inferior de la placa (ver imagen) después de la instalación.

Ajuste la posición del soporte para adaptarse a diferentes espesores de mesa.



Bajo ninguna circunstancia, los soportes no pueden tocar las superficies internas de la encimera después de la instalación (ver imagen).

## 9.6 Precauciones

1. La placa de inducción debe ser instalada por personal cualificado o técnicos. Contamos con profesionales a su servicio. Por favor, nunca realice la operación usted mismo.
2. La placa no se instalará directamente encima de un lavavajillas, nevera, congelador, lavadora o secadora, ya que la humedad puede dañar los componentes electrónicos de la placa.
3. La placa de inducción se instalará de manera que se pueda garantizar una mejor radiación de calor para mejorar su fiabilidad.
4. La pared y la zona de calentamiento sobre la superficie de la mesa deberán soportar el calor.
5. Para evitar daños, la capa sándwich y el adhesivo deben ser resistentes al calor.
6. No se debe usar un limpiador a vapor.

## 9.7 Conexión de la encimera a la red eléctrica



Esta placa debe conectarse a la fuente de alimentación principal solo por un personal debidamente cualificado. Antes de conectar la placa a la fuente de alimentación principal, compruebe que:

1. El sistema de cableado doméstico es adecuado para la potencia consumida por la placa.
2. El voltaje corresponde al valor dado en la placa de características



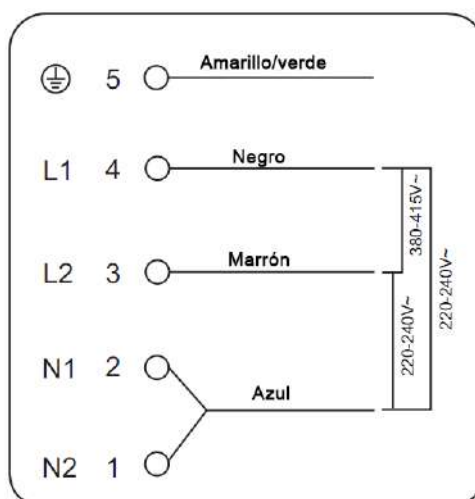
3. Las secciones del cable de la fuente de alimentación pueden soportar la carga especificada en la placa de características.

Para conectar la placa a la fuente de alimentación principal, no use adaptadores, reductores o dispositivos de derivación, ya que pueden causar sobrecalentamiento e incendios.

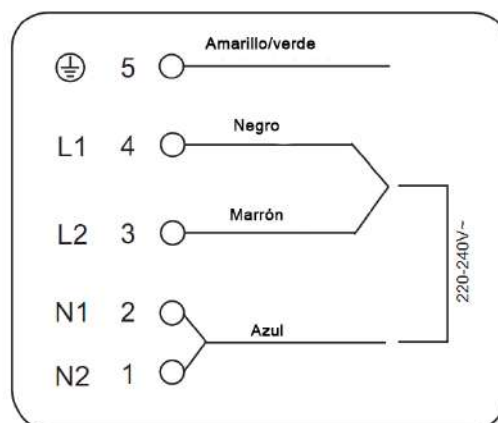
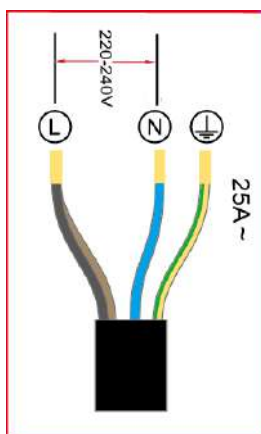
El cable de la fuente de alimentación no debe tocar ninguna parte caliente y debe colocarse de modo que su temperatura no supere los 75 ° C en ningún momento.



Verifique con un electricista si el sistema de cableado doméstico es adecuado sin alteraciones. Cualquier modificación solo debe ser realizada por un electricista cualificado.



Si el número total de unidades de calefacción del aparato que elige no es inferior a 4, el aparato se puede conectar directamente a la red eléctrica mediante una conexión eléctrica monofásica, como se muestra a continuación.



- Si el cable está dañado o debe ser reemplazado, la operación debe ser realizada por un agente de postventa con herramientas específicas para evitar accidentes.
- Si el aparato se conecta directamente a la red eléctrica, se debe instalar un interruptor automático omnipolar con una apertura mínima de 3 mm entre los contactos.
- El instalador debe asegurarse de que se haya realizado la conexión eléctrica correcta y que cumpla con las normas de seguridad.
- El cable no debe doblarse ni comprimirse.
- El cable debe ser revisado regularmente y reemplazado solo por técnicos autorizados.



La superficie inferior y el cable de alimentación de la placa no son accesibles después de la instalación.

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Eliminación correcta de este producto</b></p> | <p>En base a la directiva europea 2012/19/UE de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), los electrodomésticos no pueden ser arrojados en los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que los constituyan, y reducir el impacto en la salud humana y el medio ambiente. El símbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos para recordar al consumidor la obligación de separarlos para la recogida selectiva. El consumidor debe contactar con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su electrodoméstico.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## GARANTIA COMERCIAL

### CONDICIONES DE LA GARANTIA COMERCIAL

Este aparato tiene una garantía de reparación de dos años, a partir de la fecha de venta, contra todo de defecto de funcionamiento proveniente de la fabricación, incluyendo mano de obra y piezas de recambio. Para justificar la fecha de compra será obligatorio presentar la factura o ticket de compra. Esta garantía solo será efectiva en España.

### EXCLUSIONES DE LA GARANTIA

- Los aparatos utilizados para uso profesional o no exclusivamente doméstico, en establecimientos industriales o comerciales.
- Los aparatos utilizados indebidamente, de manera no conforme a las instrucciones de uso.
- Los aparatos desmontados o manipulados por personas ajenas a los Servicios Técnicos autorizados.
- Las averías producidas por causas fortuitas, siniestros de fuerza mayor o derivados de una instalación incorrecta.
- Los materiales rotos o deteriorados por desgaste o uso normal del aparato: juntas, plásticos, cristales, escobillas, etc...


**EAS ELECTRIC**  
*Smart Technology*  
[www.easelectric.es](http://www.easelectric.es)



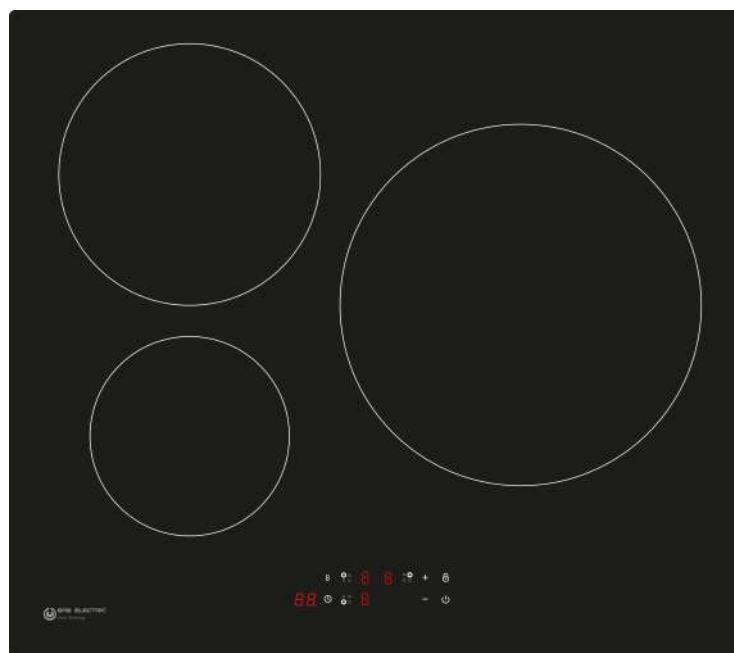
**EAS ELECTRIC**

*Smart Technology*

## **Placa de inducción Induction Hob**

MANUAL

EMIH290-3S



**[www.easelectric.es](http://www.easelectric.es)**

# Content

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Foreword</b>                            | <b>4</b>  |
| 1.1 Safety Warnings                           | 4         |
| 1.2 Installation                              | 4         |
| 1.2.1 Electrical Shock Hazard                 | 4         |
| 1.2.2 Cut Hazard                              | 4         |
| 1.2.3 Important safety instructions           | 4         |
| 1.3 Operation and maintenance                 | 6         |
| 1.3.1 Electrical Shock Hazard                 | 6         |
| 1.3.2 Health Hazard                           | 6         |
| 1.3.3 Hot Surface Hazard                      | 7         |
| 1.3.4 Cut Hazard                              | 7         |
| 1.3.5 Important safety instructions           | 7         |
| <b>2. Product Introduction</b>                | <b>9</b>  |
| 2.1 Top View                                  | 9         |
| 2.2 Control Panel                             | 9         |
| 2.3 Working Theory                            | 9         |
| 2.4 Before using your New Induction Hob       | 10        |
| 2.5 Technical Specification                   | 10        |
| <b>3. Operation of Product</b>                | <b>10</b> |
| 3.1 Touch Controls                            | 10        |
| 3.2 Choosing the right Cookware               | 10        |
| 3.3 How to use                                | 11        |
| 3.3.1 Start cooking                           | 11        |
| 3.3.2 Finish cooking                          | 12        |
| 3.3.3 Using the Boost function                | 12        |
| 3.3.4 Locking the Controls                    | 13        |
| 3.3.5 Timer control                           | 14        |
| 3.3.6 Default working times                   | 15        |
| <b>4. Cooking Guidelines</b>                  | <b>15</b> |
| 4.1 Cooking Tips                              | 16        |
| 4.1.1 Simmering, cooking rice                 | 16        |
| 4.1.2 Searing steak                           | 16        |
| 4.1.3 For stir-frying                         | 16        |
| 4.2 Detection of Small Articles               | 16        |
| <b>5. Heat Settings</b>                       | <b>16</b> |
| <b>6. Care and Cleaning</b>                   | <b>17</b> |
| <b>7. Hints and Tips</b>                      | <b>18</b> |
| <b>8. Failure Display and Inspection</b>      | <b>19</b> |
| <b>9. Installation</b>                        | <b>21</b> |
| 9.1 Selection of installation equipment       | 21        |
| 9.2 Before installing the hob, make sure that | 23        |
| 9.3 After installing the hob, make sure that  | 23        |
| 9.4 Before locating the fixing brackets       | 23        |
| 9.5 Adjusting the bracket position            | 23        |

|     |                                                    |    |
|-----|----------------------------------------------------|----|
| 9.6 | Cautions.....                                      | 24 |
| 9.7 | Connecting the hob to the mains power supply ..... | 24 |

# **1. Foreword**

## **1.1 Safety Warnings**

Your safety is important to us. Please read this information before using your cooktop.

## **1.2 Installation**

### **1.2.1 Electrical Shock Hazard**

- Disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any work or maintenance on it.
- Connection to a good earth wiring system is essential and mandatory.
- Alterations to the domestic wiring system must only be made by a qualified electrician.
- Failure to follow this advice may result in electrical shock or death.

### **1.2.2 Cut Hazard**

- Take care - panel edges are sharp.
- Failure to use caution could result in injury or cuts.

### **1.2.3 Important safety instructions**

- Read these instructions carefully before installing or using this appliance.
- No combustible material or products should be placed on this appliance at any time.
- Please make this information available to the person responsible for installing the appliance as it could reduce your installation costs.
- In order to avoid a hazard, this appliance must be installed according to these instructions for installation.
- This appliance is to be properly installed and earthed only by a suitably qualified person.
- This appliance should be connected to a circuit which incorporates an isolating switch providing full disconnection from the power supply.

- Failure to install the appliance correctly could invalidate any warranty or liability claims.
- This appliance is not intended for use by persons(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- Warning: If the surface is cracked, switch off the appliance to avoid the possibility of electric shock, for hob surfaces of glass-ceramic or similar material which protect live parts.
- A steam cleaner is not to be used.
- Metallic objects such as knives, forks, spoons and lids should not be placed on the hob surface since they can get hot
- Do not use a steam cleaner to clean your cooktop.
- After use, switch off the hob element by its control and do not rely on the pan detector.
- The appliance is not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.
- Danger of fire: do not store items on the cooking surfaces. CAUTION: The cooking process has to be supervised. A short term cooking process has to be supervised continuously.

**WARNING:** Unattended cooking on a hob with fat or oil can be dangerous and may result in a fire.

- **WARNING:** The appliance and its accessible parts become hot during use.

Care should be taken to avoid touching heating elements. Children less than 8 years of age shall be kept away unless continuously supervised.

- **WARNING:** Unattended cooking on a hob with fat or oil can be dangerous and may result in fire.

**NEVER** try to extinguish a fire with water, but switch off the appliance and then cover flame e.g. with a lid or a fire blanket.

**CAUTION:** The cooking process has to be supervised. A short term cooking process has to be supervised continuously.

Danger of fire: do not store items on the cooking surfaces.

- **WARNING:** Use only hob guards designed by the manufacturer of the cooking appliance or indicated by the manufacturer of the appliance in the instructions for use as suitable or hob guards incorporated in the appliance. The use of inappropriate guards can cause accidents.

## **1.3 Operation and maintenance**

### **1.3.1 Electrical Shock Hazard**

- Do not cook on a broken or cracked cooktop. If the cooktop surface should break or crack, switch the appliance off immediately at the mains power supply (wall switch) and contact a qualified technician.
- Switch the cooktop off at the wall before cleaning or maintenance.
- Failure to follow this advice may result in electrical shock or death.

### **1.3.2 Health Hazard**

- This appliance complies with electromagnetic safety standards.
- However, persons with cardiac pacemakers or other electrical implants (such as insulin pumps) must consult



with their doctor or implant manufacturer before using this appliance to make sure that their implants will not be affected by the electromagnetic field.

- Failure to follow this advice may result in death.

#### **1.3.3 Hot Surface Hazard**

- During use, accessible parts of this appliance will become hot enough to cause burns.
- Do not let your body, clothing or any item other than suitable cookware contact the Induction glass until the surface is cool.
- Keep children away.
- Handles of saucepans may be hot to touch. Check saucepan handles do not overhang other cooking zones that are on. Keep handles out of reach of children.
- Failure to follow this advice could result in burns and scalds.

#### **1.3.4 Cut Hazard**

- The razor-sharp blade of a cooktop scraper is exposed when the safety cover is retracted. Use with extreme care and always store safely and out of reach of children.
- Failure to use caution could result in injury or cuts.

#### **1.3.5 Important safety instructions**

- Never leave the appliance unattended when in use. Boilover causes smoking and greasy spillovers that may ignite.
- Never use your appliance as a work or storage surface.
- Never leave any objects or utensils on the appliance.
- Do not place or leave any magnetisable objects (e.g. credit cards, memory cards) or electronic devices (e.g. computers, MP3 players) near the appliance, as they may be affected by its electromagnetic field.
- Never use your appliance for warming or heating the room.
- After use, always turn off the cooking zones and the cooktop as described in this manual (i.e. by using the touch controls). Do not rely on the pan detection feature to turn off the cooking zones when you remove the pans.
- Do not allow children to play with the appliance or sit,

stand, or climb on it.

- Do not store items of interest to children in cabinets above the appliance. Children climbing on the cooktop could be seriously injured.
- Do not leave children alone or unattended in the area where the appliance is in use.
- Children or persons with a disability which limits their ability to use the appliance should have a responsible and competent person to instruct them in its use. The instructor should be satisfied that they can use the appliance without danger to themselves or their surroundings.
- Do not repair or replace any part of the appliance unless specifically recommended in the manual. All other servicing should be done by a qualified technician.
- Do not place or drop heavy objects on your cooktop.
- Do not stand on your cooktop.
- Do not use pans with jagged edges or drag pans across the Induction glass surface as this can scratch the glass.
- Do not use scourers or any other harsh abrasive cleaning agents to clean your cooktop, as these can scratch the Induction glass.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as: -staff kitchen areas in shops, offices and other working environments; -farm houses; -by clients in hotels, motels and other residential type environments; -bed and breakfast type environments.
- **WARNING:** The appliance and its accessible parts become hot during use.
- Care should be taken to avoid touching heating elements.
- Children less than 8 years of age shall be kept away unless continuously supervised.

**Congratulations** on the purchase of your new Induction Hob.

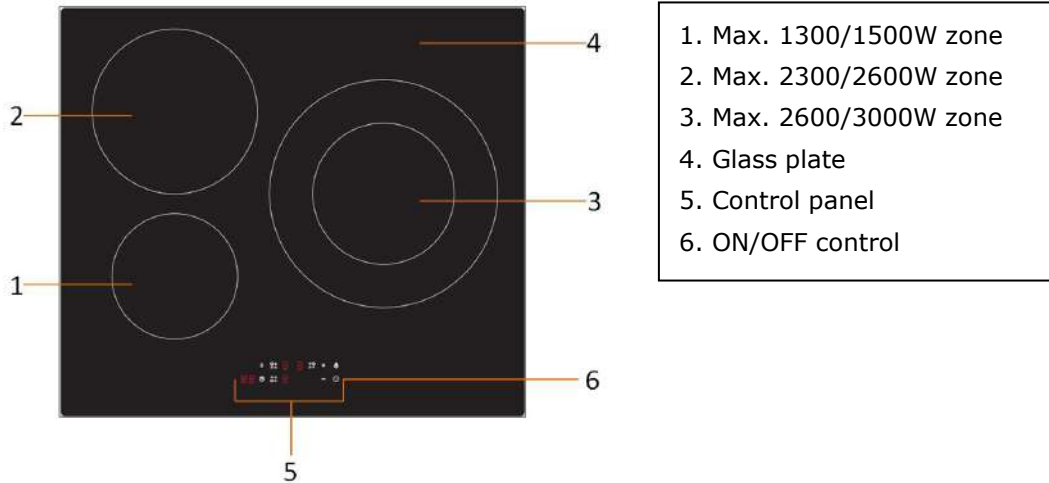
We recommend that you spend some time to read this Instruction / Installation Manual in order to fully understand how to install correctly and operate it.

For installation, please read the installation section.

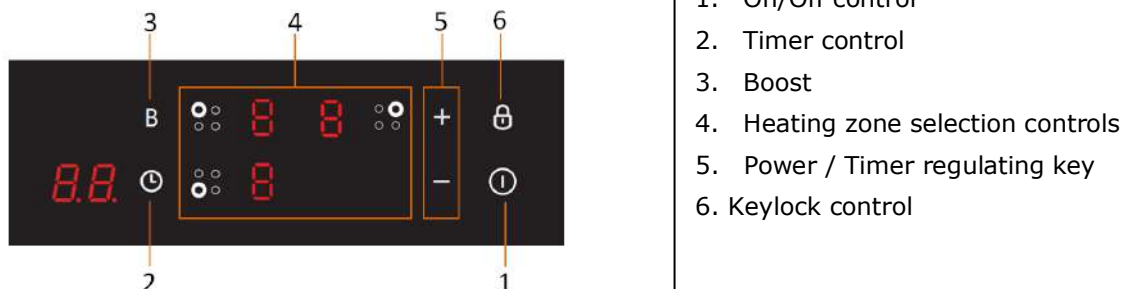
Read all the safety instructions carefully before use and keep this Instruction / Installation Manual for future reference.

## 2. Product Introduction

### 2.1 Top View

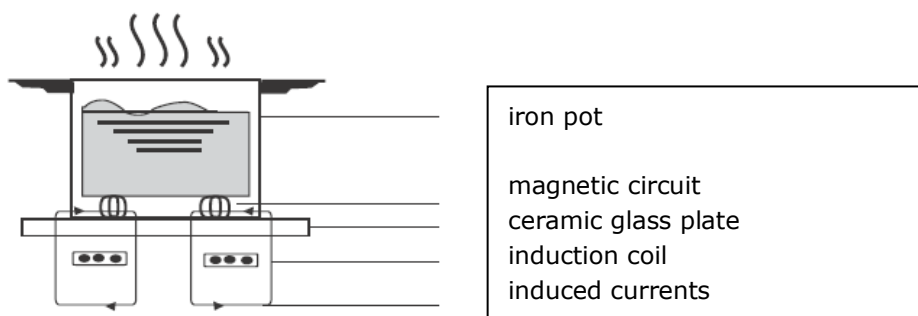


### 2.2 Control Panel



### 2.3 Working Theory

Induction cooking is a safe, advanced, efficient, and economical cooking technology. It works by electromagnetic vibrations generating heat directly in the pan, rather than indirectly through heating the glass surface. The glass becomes hot only because the pan eventually warms it up.



## 2.4 Before using your New Induction Hob

- Read this guide, taking special note of the 'Safety Warnings' section.
- Remove any protective film that may still be on your Induction hob.

## 2.5 Technical Specification

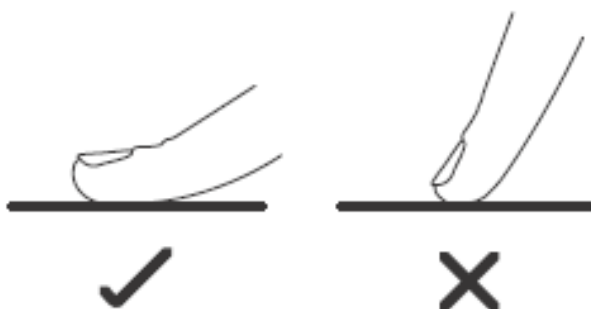
|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Cooking Hob                     | EMIH290-3S             |
| Cooking Zones                   | 3 Zones                |
| Supply Voltage                  | 220-240V~ 50Hz or 60Hz |
| Installed Electric Power        | 6600W                  |
| Product Size L×W×H(mm)          | 590X520X62             |
| Building-in Dimensions A×B (mm) | 560X490                |

Weight and Dimensions are approximate. Because we continually strive to improve our products we may change specifications and designs without prior notice

## 3. Operation of Product

### 3.1 Touch Controls

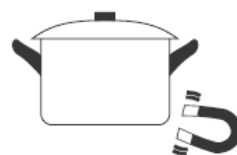
- The controls respond to touch, so you don't need to apply any pressure.
- Use the ball of your finger, not its tip.
- You will hear a beep each time a touch is registered.
- Make sure the controls are always clean, dry, and that there is no object (e.g. a utensil or a cloth) covering them. Even a thin film of water may make the controls difficult to operate.



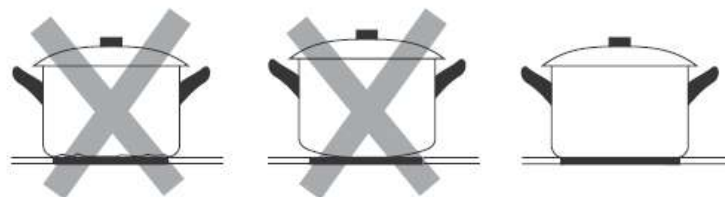
### 3.2 Choosing the right Cookware



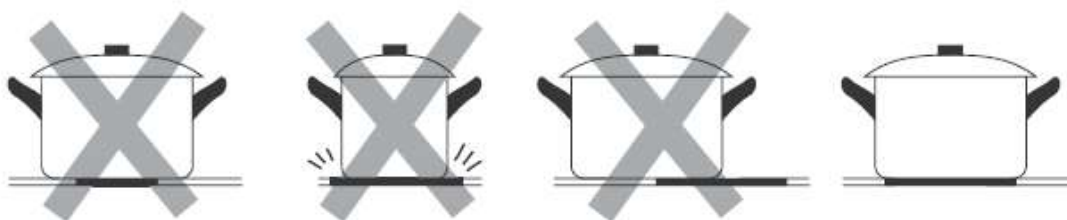
- Only use cookware with a base suitable for induction cooking.  
Look for the induction symbol on the packaging or on the bottom of the pan.
- You can check whether your cookware is suitable by carrying out a magnet test.  
Move a magnet towards the base of the pan. If it is attracted, the pan is suitable for induction.
- If you do not have a magnet:
  1. Put some water in the pan you want to check.
  2. If  does not flash in the display and the water is heating, the pan is suitable.
- Cookware made from the following materials is not suitable: pure stainless steel, aluminium or copper without a magnetic base, glass, wood, porcelain, ceramic, and earthenware.



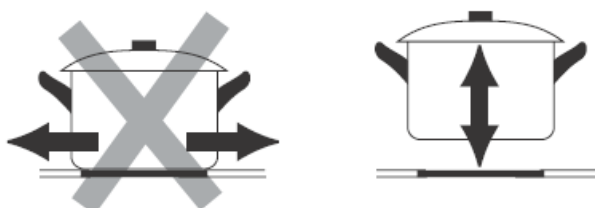
Do not use cookware with jagged edges or a curved base.



Make sure that the base of your pan is smooth, sits flat against the glass, and is the same size as the cooking zone. Use pans whose diameter is as large as the graphic of the zone selected. Using a pot a slightly wider energy will be used at its maximum efficiency. If you use smaller pot efficiency could be less than expected. Pot less than 140 mm could be undetected by the hob. Always centre your pan on the cooking zone.

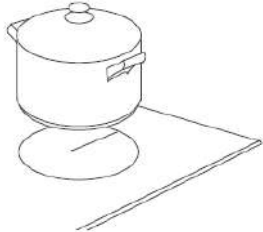


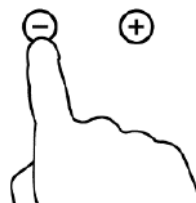
Always lift pans off the Induction hob – do not slide, or they may scratch the glass.



## 3.3 How to use

### 3.3.1 Start cooking

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Touch the ON/OFF control for three seconds. After power on, the buzzer beeps once, all displays show “-” or “- -”, indicating that the induction hob has entered the state of standby mode.</p>               |  |
| <p>Place a suitable pan on the cooking zone that you wish to use.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure the bottom of the pan and the surface of the cooking zone are clean and dry.</li> </ul> |  |
| <p>Touching the heating zone selection control ,and an indicator next to the key will flash</p>                                                                                                                  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Select a heat setting by touching the “-” or “+” control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If you don’t choose a heat setting within 1 minute, the Induction hob will automatically switch off. You will need to start again at step 1.</li> <li>• You can modify the heat setting at any time during cooking.</li> </ul> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### If the display flashes alternately with the heat setting

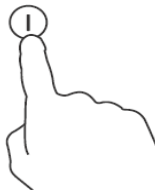
This means that:

- you have not placed a pan on the correct cooking zone or,
- the pan you’re using is not suitable for induction cooking or,
- the pan is too small or not properly centered on the cooking zone.

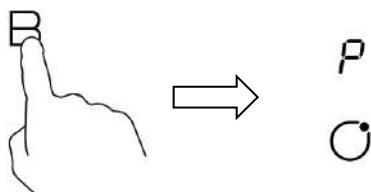
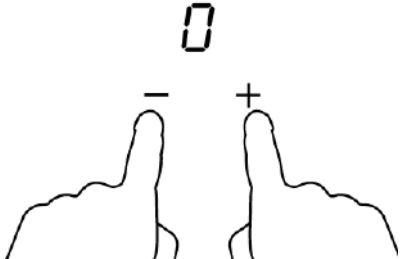
No heating takes place unless there is a suitable pan on the cooking zone.

The display will automatically turn off after 1 minute if no suitable pan is placed on it.

### 3.3.2 Finish cooking

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Touching the heating zone selection control that you wish to switch off                                                                                                                                                                                                               |   |
| Turn the cooking zone off by scrolling down to “0” or touching “-” and “+” control together. Make sure the display shows “0”.                                                                                                                                                         |   |
| Turn the whole cooktop off by touching the ON/OFF control.                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>Beware of hot surfaces</p> <p>H will show which cooking zone is hot to touch. It will disappear when the surface has cooled down to a safe temperature. It can also be used as an energy saving function if you want to heat further pans, use the hotplate that is still hot.</p> |  |

### 3.3.3 Using the Boost function

| Activate the boost function                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Touching the heating zone selection control.                                                                                            |  |
| Touching the boost control <b>B</b> , the zone indicator show "P" and the power reach Max.                                              |   |
| Cancel the Boost function                                                                                                               |                                                                                     |
| Touching the "Boost" control or the "-" button to cancel the Boost function, then the cooking zone will revert to its original setting. |   |
| Touching "-" and "+" control together. The cooking zone switch off and the boost function cancel automatically                          |  |

- The cooking zone returns to its original setting after 5 minutes.
- If the original heat setting equals 0, it will return to 9 after 5 minutes.

### 3.3.4 Locking the Controls

- You can lock the controls to prevent unintended use (for example children accidentally turning the cooking zones on).
- When the controls are locked, all the controls except the ON/OFF control are disabled.

| To lock the controls                         |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Touch the lock control                       | The timer indicator will show " Lo" |
| To unlock the controls                       |                                     |
| Touch and hold the lock control for a while. |                                     |



When the hob is in the lock mode, all the controls are disable except the ON/OFF  , you can always turn the induction hob off with the ON/  control in an emergency, but you shall unlock the hob first in the next operation.

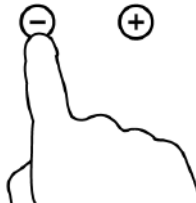
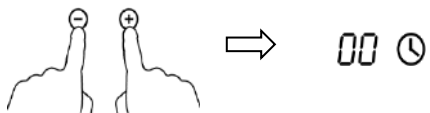
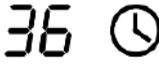
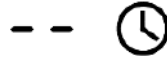
### 3.3.5 Timer control

You can use the timer in two different ways:

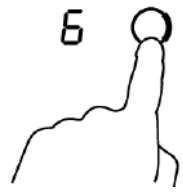
- You can use it as a minute minder. In this case, the timer will not turn any cooking zone off when the set time is up.
- You can set it to turn one or more cooking zones off after the set time is up.  
The timer of maximum is 99 min.

#### a) Using the Timer as a Minute Minder

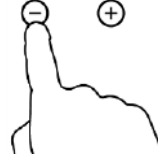
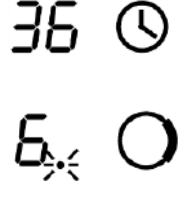
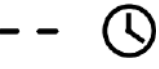
##### If you are not selecting any cooking zone

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Make sure the cooktop is turned on.<br>Note: you can use the minute minder even if you're not selecting any cooking zone.                                                                                                                              |                                          |
| Touch "+" the controls of the timer. The minder indicator will start flashing and "10" will show in the timer display.                                                                                                                                 |                                                                                                                             |
| Set the time by touching the "-" or "+" control of the timer<br>Hint: Touch the "-" or "+" control of the timer once to decrease or increase by 1 minute.<br>Touch and hold the "-" or "+" control of the timer to decrease or increase by 10 minutes. |                                         |
| Touching the "-" and "+" together, the timer is cancelled, and the "00" will show in the minute display.                                                                                                                                               |                                         |
| When the time is set, it will begin to count down immediately. The display will show the remaining time and the timer indicator will flash for 5 seconds.                                                                                              |                                        |
| Buzzer will beep for 30 seconds and the timer indicator shows "--" when the setting time finished.                                                                                                                                                     |  |

#### b) Setting the timer to turn one cooking zone off

| Set one zone                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Touching the heating zone selection control that you want to set the timer for. (e.g. zone 3#) |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Touch timer control, the minder indicator will start flashing and "10" will show in the timer display.                                                                                                                                                       |    |
| Set the time by touching the or control of the timer<br>Hint: Touch the "-" or "+" control of the timer once will decrease or increase by 1 minute.<br>Touch and hold the "-" or "+" control of the timer will decrease or increase by 10 minutes.           |    |
| Touching the "-" and "+" together, the timer is cancelled, and the "00" will show in the minute display.                                                                                                                                                     |     |
| When the time is set, it will begin to count down immediately.<br>The display will show the remaining time and the timer indicator flash for 5 seconds.<br>NOTE: The red dot next to power level indicator will illuminate indicating that zone is selected. |   |
| When cooking timer expires, the corresponding cooking zone will be switched off automatically.                                                                                                                                                               |  |



Other cooking zone will keep operating if they are turned on previously.

The pictures shown above are for reference only, and the final product shall prevail.

### 3.3.6 Default working times

Auto shut down is a safety protection function for your induction hob. It shut down automatically if ever you forget to turn off your cooking. The default working times for various power levels are shown in the below table:

|                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Power level                  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Default working timer (hour) | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 |

When the pot is removed, the induction hob can stop heating immediately and the hob automatically switch off after 2 minutes.



People with a heart pace maker should consult with their doctor before using this unit.

## 4. Cooking Guidelines



Take care when frying as the oil and fat heat up very quickly, particularly if you're using PowerBoost. At extremely high temperatures oil and fat will ignite spontaneously and this presents a serious fire risk.

## 4.1 Cooking Tips

- When food comes to the boil, reduce the temperature setting.
- Using a lid will reduce cooking times and save energy by retaining the heat.
- Minimize the amount of liquid or fat to reduce cooking times.
- Start cooking on a high setting and reduce the setting when the food has heated through.

### 4.1.1 Simmering, cooking rice

- Simmering occurs below boiling point, at around 85°C, when bubbles are just rising occasionally to the surface of the cooking liquid. It is the key to delicious soups and tender stews because the flavours develop without overcooking the food. You should also cook egg-based and flour thickened sauces below boiling point.
- Some tasks, including cooking rice by the absorption method, may require a setting higher than the lowest setting to ensure the food is cooked properly in the time recommended.

### 4.1.2 Searing steak

To cook juicy flavoursome steaks:

1. Stand the meat at room temperature for about 20 minutes before cooking.
2. Heat up a heavy-based frying pan.
3. Brush both sides of the steak with oil. Drizzle a small amount of oil into the hot pan and then lower the meat onto the hot pan.
4. Turn the steak only once during cooking. The exact cooking time will depend on the thickness of the steak and how cooked you want it. Times may vary from about 2 – 8 minutes per side. Press the steak to gauge how cooked it is – the firmer it feels the more 'well done' it will be.
5. Leave the steak to rest on a warm plate for a few minutes to allow it to relax and become tender before serving.

### 4.1.3 For stir-frying

1. Choose an induction compatible flat-based wok or a large frying pan.
2. Have all the ingredients and equipment ready. Stir-frying should be quick. If cooking large quantities, cook the food in several smaller batches.
3. Preheat the pan briefly and add two tablespoons of oil.
4. Cook any meat first, put it aside and keep warm.
5. Stir-fry the vegetables. When they are hot but still crisp, turn the cooking zone to a lower setting, return the meat to the pan and add your sauce.
6. Stir the ingredients gently to make sure they are heated through.
7. Serve immediately.

## 4.2 Detection of Small Articles

When an unsuitable size or non-magnetic pan (e.g. aluminium), or some other small item (e.g. knife, fork, key) has been left on the hob, the hob automatically go on to standby in 1 minute. The fan will keep cooking down the induction hob for a further 1 minute.

## 5. Heat Settings

The settings below are guidelines only. The exact setting will depend on several factors, including your

cookware and the amount you are cooking. Experiment with the induction hob to find the settings that best suit you.

| Heat setting | Suitability                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - 2        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• delicate warming for small amounts of food</li> <li>• melting chocolate, butter, and foods that burn quickly</li> <li>• gentle simmering</li> <li>• slow warming</li> </ul> |
| 3 - 4        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• reheating</li> <li>• rapid simmering</li> <li>• cooking rice</li> </ul>                                                                                                     |
| 5 - 6        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pancakes</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| 7 - 8        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sautéing</li> <li>• cooking pasta</li> </ul>                                                                                                                                |
| 9            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• stir-frying</li> <li>• searing</li> <li>• bringing soup to the boil</li> <li>• boiling water</li> </ul>                                                                     |

## 6. Care and Cleaning

| What?                                                                                                      | How?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Important!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Everyday soiling on glass (fingerprints, marks, stains left by food or non-sugary spillovers on the glass) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch the power to the cooktop off.</li> <li>2. Apply a cooktop cleaner while the glass is still warm (but not hot!)</li> <li>3. Rinse and wipe dry with a clean cloth or paper towel.</li> <li>4. Switch the power to the cooktop back on.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• When the power to the cooktop is switched off, there will be no 'hot surface' indication but the cooking zone may still be hot! Take extreme care.</li> <li>• Heavy-duty scourers, some nylon scourers and harsh/abrasive cleaning agents may scratch the glass. Always read the label to check if your cleaner or scourer is suitable.</li> <li>• Never leave cleaning residue on the cooktop: the glass may become stained.</li> </ul> |
| Boilovers, melts, and hot sugary spills on the glass                                                       | <p>Remove these immediately with a fish slice, palette knife or razor blade scraper suitable for Induction glass cooktops, but beware of hot cooking zone surfaces:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch the power to the cooktop off at the wall.</li> <li>2. Hold the blade or utensil at a 30° angle and scrape the soiling or spill to a cool area of the cooktop.</li> <li>3. Clean the soiling or spill up with a dish cloth or paper towel.</li> <li>4. Follow steps 2 to 4 for 'Everyday soiling on glass' above.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove stains left by melts and sugary food or spillovers as soon as possible. If left to cool on the glass, they may be difficult to remove or even permanently damage the glass surface.</li> <li>• Cut hazard: when the safety cover is retracted, the blade in a scraper is razor-sharp. Use with extreme care and always store safely and out of reach of children.</li> </ul>                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spillovers on the touch controls | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch the power to the cooktop off.</li> <li>2. Soak up the spill</li> <li>3. Wipe the touch control area with a clean damp sponge or cloth.</li> <li>4. Wipe the area completely dry with a paper towel.</li> <li>5. Switch the power to the cooktop back on.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The cooktop may beep and turn itself off, and the touch controls may not function while there is liquid on them. Make sure you wipe the touch control area dry before turning the cooktop back on.</li> </ul> |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Hints and Tips

| Problem                                                                       | Possible causes                                                                                                                                                             | What to do                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The induction hob cannot be turned on.                                        | No power.                                                                                                                                                                   | Make sure the induction hob is connected to the power supply and that it is switched on. Check whether there is a power outage in your home or area. If you've checked everything and the problem persists, call a qualified technician. |
| The touch controls are unresponsive.                                          | The controls are locked.                                                                                                                                                    | Unlock the controls. See section 'Using your induction cooktop' for instructions.                                                                                                                                                        |
| The touch controls are difficult to operate.                                  | There may be a slight film of water over the controls or you may be using the tip of your finger when touching the controls.                                                | Make sure the touch control area is dry and use the ball of your finger when touching the controls.                                                                                                                                      |
| The glass is being scratched.                                                 | Rough-edged cookware.<br><br>Unsuitable, abrasive scourer or cleaning products being used.                                                                                  | Use cookware with flat and smooth bases. See 'Choosing the right cookware'.<br><br>See 'Care and cleaning'.                                                                                                                              |
| Some pans make crackling or clicking noises.                                  | This may be caused by the construction of your cookware (layers of different metals vibrating differently).                                                                 | This is normal for cookware and does not indicate a fault.                                                                                                                                                                               |
| The induction hob makes a low humming noise when used on a high heat setting. | This is caused by the technology of induction cooking.                                                                                                                      | This is normal, but the noise should quieten down or disappear completely when you decrease the heat setting.                                                                                                                            |
| Fan noise coming from the induction hob.                                      | A cooling fan built into your induction hob has come on to prevent the electronics from overheating. It may continue to run even after you've turned the induction hob off. | This is normal and needs no action. Do not switch the power to the induction hob off at the wall while the fan is running.                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pans do not become hot and appears in the display.                                                                                                                                                | <p>The induction hob cannot detect the pan because it is not suitable for induction cooking.</p> <p>The induction hob cannot detect the pan because it is too small for the cooking zone or not properly centred on it.</p> | <p>Use cookware suitable for induction cooking. See section 'Choosing the right cookware'.</p> <p>Centre the pan and make sure that its base matches the size of the cooking zone.</p> |
| The induction hob or a cooking zone has turned itself off unexpectedly, a tone sounds and an error code is displayed (typically alternating with one or two digits in the cooking timer display). | Technical fault.                                                                                                                                                                                                            | Please note down the error letters and numbers, switch the power to the induction hob off at the wall, and contact a qualified technician.                                             |

## 8. Failure Display and Inspection

The induction hob is equipped with a self diagnostic function. With this test the technician is able to check the function of several components without disassembling or dismantling the hob from the working surface.

### Troubleshooting

1) Failure code occur during customer using & Solution;

| Failure code            | Problem                                                   | Solution                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>No Auto-Recovery</b> |                                                           |                                                                                                                                                                               |
| E1                      | Ceramic plate temperature sensor failure--open circuit.   | Check the connection or replace the ceramic plate temperature sensor.                                                                                                         |
| E2                      | Ceramic plate temperature sensor failure- -short circuit. |                                                                                                                                                                               |
| E3                      | High temperature of ceramic plate sensor.                 | <p>Wait for the temperature of ceramic plate return to normal.</p> <p>Touch "ON/OFF" button to restart unit.</p>                                                              |
| E4                      | Temperature sensor of the IGBT failure --open circuit.    | Replace the power board.                                                                                                                                                      |
| E5                      | Temperature sensor of the IGBT failure --short circuit    |                                                                                                                                                                               |
| E6                      | High temperature of IGBT.                                 | <p>Wait for the temperature of IGBT return to normal.</p> <p>Touch "ON/OFF" button to restart unit.</p> <p>Check whether the fan runs smoothly; if not , replace the fan.</p> |
| E7                      | Supply voltage is below the rated                         | Please inspect whether power supply                                                                                                                                           |

|    |                                            |                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | voltage.                                   | normal.                                                                                                                 |
| E8 | Supply voltage is above the rated voltage. | Power on after the power supply is normal.                                                                              |
| U1 | Communication error.                       | Reinsert the connection between the display board and the power board.<br>Replace the power board or the display board. |

## 2) Specific Failure & Solution

| Failure                                                                                      | Problem                                                              | Solution A                                                                                          | Solution B                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| The LED does not come on when unit is plugged in.                                            | No power supplied.                                                   | Check to see if plug is secured tightly in outlet and that outlet is working.                       |                                                            |
|                                                                                              | The accessorial power board and the display board connected failure. | Check the connection.                                                                               |                                                            |
|                                                                                              | The accessorial power board is damaged.                              | Replace the accessorial power board.                                                                |                                                            |
|                                                                                              | The display board is damaged.                                        | Replace the display board.                                                                          |                                                            |
| Some buttons can't work, or the LED display is not normal.                                   | The display board is damaged.                                        | Replace the display board.                                                                          |                                                            |
| The Cooking Mode Indicator comes on, but heating does not start.                             | High temperature of the hob.                                         | Ambient temperature may be too high. Air Intake or Air Vent may be blocked.                         |                                                            |
|                                                                                              | There is something wrong with the fan.                               | Check whether the fan runs smoothly;<br>if not , replace the fan.                                   |                                                            |
|                                                                                              | The power board is damaged.                                          | Replace the power board.                                                                            |                                                            |
| Heating stops suddenly during operation and the display flashes "u".                         | Pan Type is wrong.                                                   | Use the proper pot (refer to the instruction manual.)                                               | Pan detection circuit is damaged, replace the power board. |
|                                                                                              | Pot diameter is too small.                                           |                                                                                                     |                                                            |
|                                                                                              | Cooker has overheated;                                               | Unit is overheated. Wait for temperature to return to normal. Push "ON/OFF" button to restart unit. |                                                            |
| Heating zones of the same side ( Such as the first and the second zone ) would display "u" . | The power board and the display board connected failure;             | Check the connection.                                                                               |                                                            |
|                                                                                              | The display board of communicate part is damaged.                    | Replace the display board.                                                                          |                                                            |

|                            |                            |                          |  |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
|                            | The Main board is damaged. | Replace the power board. |  |
| Fan motor sounds abnormal. | The fan motor is damaged.  | Replace the fan.         |  |

The above are the judgment and inspection of common failures.

Please do not disassemble the unit by yourself to avoid any dangers and damages to the induction hob.

## 9. Installation

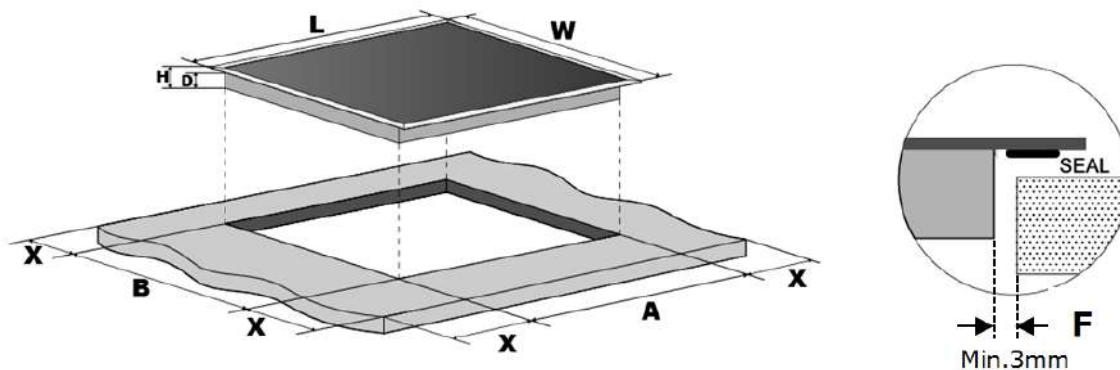
### 9.1 Selection of installation equipment

Cut out the work surface according to the sizes shown in the drawing.

For the purpose of installation and use, a minimum of 5 cm space shall be preserved around the hole. Be sure the thickness of the work surface is at least 30mm. Please select heat-resistant and insulated work surface material (Wood and similar fibrous or hygroscopic material shall not be used as work surface material unless impregnated) to avoid the electrical shock and larger deformation caused by the heat radiation from the hotplate. As shown below:



Note: The safety distance between the sides of the hob and the inner surfaces of the worktop should be at least 3mm.

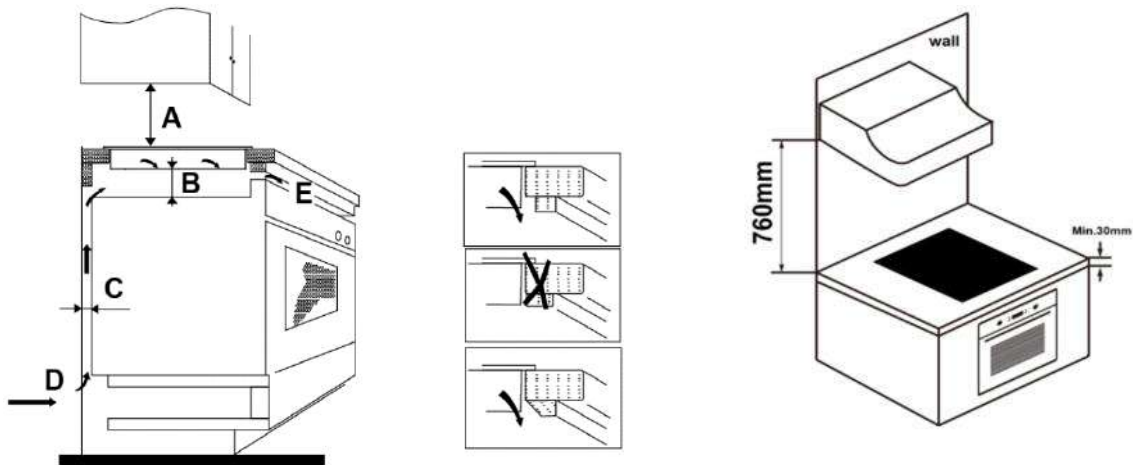


| L(mm) | W(mm) | H(mm) | D(mm) | A(mm)       | B(mm)       | X(mm)   | F(mm)  |
|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|---------|--------|
| 590   | 520   | 62    | 58    | 560+4<br>+1 | 490+4<br>+1 | 50 min. | 3 min. |

Under any circumstances, make sure the Induction cooker hob is well ventilated and the air inlet and outlet are not blocked. Ensure the induction cooker hob is in good work state. As shown below



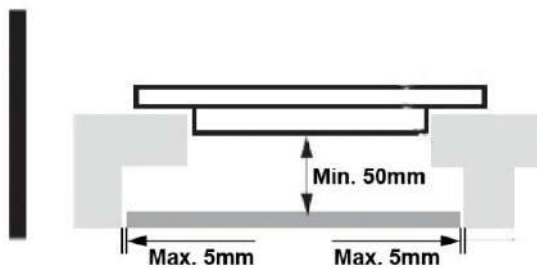
Note: The safety distance between the hotplate and the cupboard above the hotplate should be at least 760 mm.



| A(mm) | B(mm)   | C(mm)   | D          | E            |
|-------|---------|---------|------------|--------------|
| 760   | 50 min. | 20 min. | Air intake | Air exit 5mm |

## WARNING: Ensuring Adequate Ventilation

Make sure the induction cooker hob is well ventilated and that air inlet and outlet are not blocked. In order to avoid accidental touch with the overheating bottom of the hob, or getting unexpected electric shock during working, it is necessary to put a wooden insert, fixed by screws, at a minimum distance of 50mm from the bottom of the hob. Follow the requirements below.



There are ventilation holes around outside of the hob. YOU MUST ensure these holes are not blocked by the worktop when you put the hob into position.



- Be aware that the glue that join the plastic or wooden material to the furniture, has to resist to temperature not below 150°C, to avoid the unstuck of the paneling.
- The rear wall, adjacent and surrounding surfaces must therefore be able to withstand an temperature of 90°C.



## **9.2 Before installing the hob, make sure that**

- The work surface is square and level, and no structural members interfere with space requirements.
- The work surface is made of a heat-resistant and insulated material.
- If the hob is installed above an oven, the oven has a built-in cooling fan.
- The installation will comply with all clearance requirements and applicable standards and regulations.
- A suitable isolating switch providing full disconnection from the mains power supply is incorporated in the permanent wiring, mounted and positioned to comply with the local wiring rules and regulations.
- The isolating switch must be of an approved type and provide a 3 mm air gap contact separation in all poles (or in all active [phase] conductors if the local wiring rules allow for this variation of the requirements).
- The isolating switch will be easily accessible to the customer with the hob installed.
- You consult local building authorities and by-laws if in doubt regarding installation.
- You use heat-resistant and easy-to-clean finishes (such as ceramic tiles) for the wall surfaces surrounding the hob.

## **9.3 After installing the hob, make sure that**

- The power supply cable is not accessible through cupboard doors or drawers.
- There is adequate flow of fresh air from outside the cabinetry to the base of the hob.
- If the hob is installed above a drawer or cupboard space, a thermal protection barrier is installed below the base of the hob.
- The isolating switch is easily accessible by the customer.

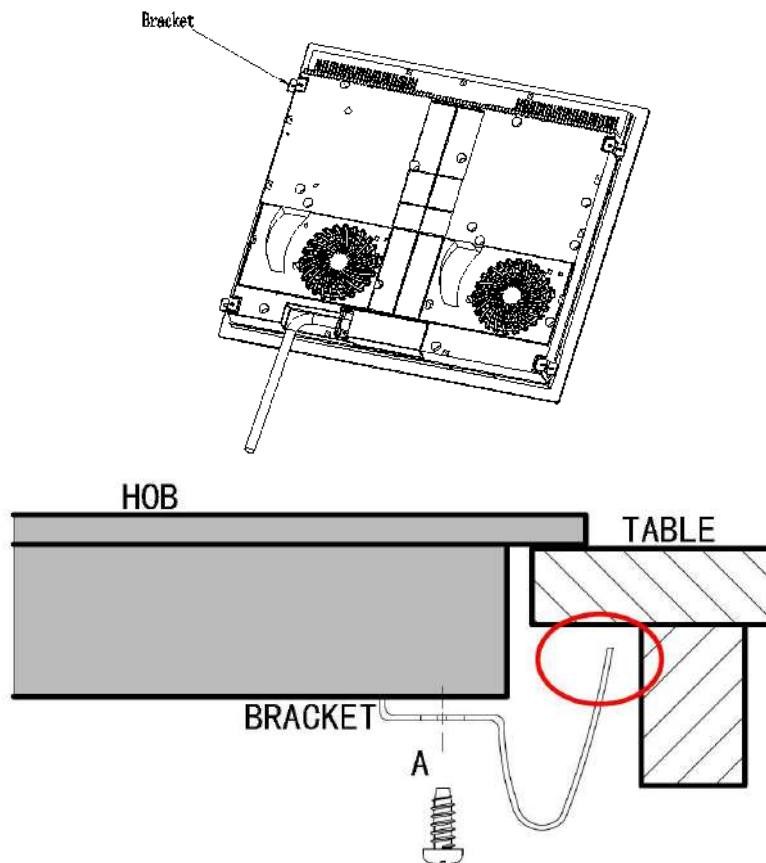
## **9.4 Before locating the fixing brackets**

The unit should be placed on a stable, smooth surface (use the packaging). Do not apply force onto the controls protruding from the hob.

## **9.5 Adjusting the bracket position**

Fix the hob on the work surface by screw 2 brackets on the bottom of hob(see picture) after installation.

Adjust the bracket position to suit for different table top thickness.



Under any circumstances, the brackets cannot touch with the inner surfaces of the worktop after installation (see picture).

## 9.6 Cautions

1. The induction hotplate must be installed by qualified personnel or technicians. We have professionals at your service. Please never conduct the operation by yourself.
2. The hob will not be installed directly above a dishwasher, fridge, freezer, washing machine or clothes dryer, as the humidity may damage the hob electronics
3. The induction hotplate shall be installed such that better heat radiation can be ensured to enhance its reliability.
4. The wall and induced heating zone above the table surface shall withstand heat.
5. To avoid any damage, the sandwich layer and adhesive must be resistant to heat.
6. A steam cleaner is not to be used.

## 9.7 Connecting the hob to the mains power supply



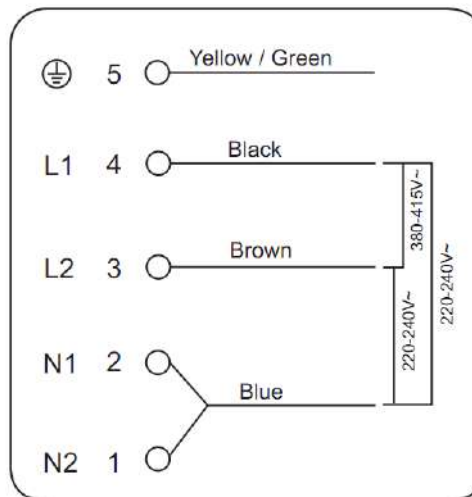
This hob must be connected to the mains power supply only by a suitably qualified person. Before connecting the hob to the mains power supply, check that:

1. The domestic wiring system is suitable for the power drawn by the hob.
2. The voltage corresponds to the value given in the rating plate

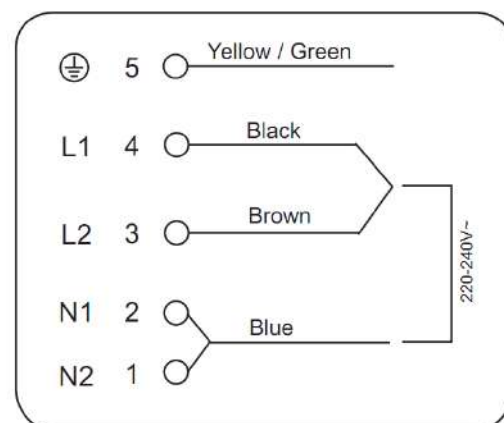
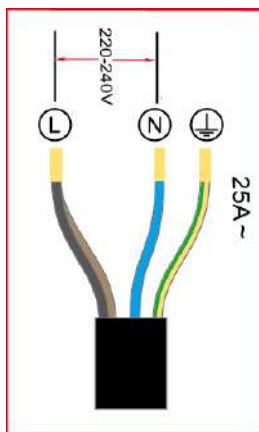
3. The power supply cable sections can withstand the load specified on the rating plate.  
To connect the hob to the mains power supply, do not use adapters, reducers, or branching devices, as they can cause overheating and fire.  
The power supply cable must not touch any hot parts and must be positioned so that its temperature will not exceed 75°C at any point.



Check with an electrician whether the domestic wiring system is suitable without alterations.  
Any alterations must only be made by a qualified electrician.



If the total number of heating unit of the appliance you choose is not less than 4, the appliance can be connected directly to the mains by single-phase electric connection, as shown below.



- If the cable is damaged or to be replaced, the operation must be carried out the by after-sale agent with dedicated tools to avoid any accidents.
- If the appliance is being connected directly to the mains an omnipolar circuit-breaker must be installed with a minimum opening of 3mm between contacts.
- The installer must ensure that the correct electrical connection has been made and that it is compliant with safety regulations.
- The cable must not be bent or compressed.
- The cable must be checked regularly and replaced by authorised technicians only.



The bottom surface and the power cord of the hob are not accessible after installation.

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Correct disposal of this product</b></p> | <p>The european directive to 2012/19 /UE on wasted electrical and electronic equipments (WEEE), requires that household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment. The crossed out “wheeled bin” symbol on the product reminds you of your obligation, that when you disposed of the appliances, it must be separately collected. Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## COMERCIAL WARRANTY

### CONDITIONS OF COMMERCIAL WARRANTY

This appliance has a repair warranty of two years from the date of sale, against any malfunction from the manufacture, including labor and spare parts. To justify the purchase date will be required to submit the invoice or receipt. This warranty is only effective in Spain.

### WARRANTY EXCLUSIONS

- The appliances for professional use in industrial or commercial establishments.
- The devices improperly used so not in accordance with instructions.
- The devices dismantled or manipulated by people outside Technical Services authorized.
- Periodic maintenance of the product.
- Malfunctions caused by acts of God, force majeure or accidents resulting from improper installation.
- Broken or damaged materials for wear or normal use, joints, plastic glass, brushes, etc..


**EAS ELECTRIC**  
*Smart Technology*  
[www.easelectric.es](http://www.easelectric.es)