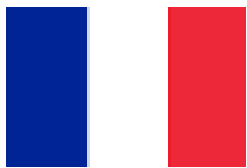
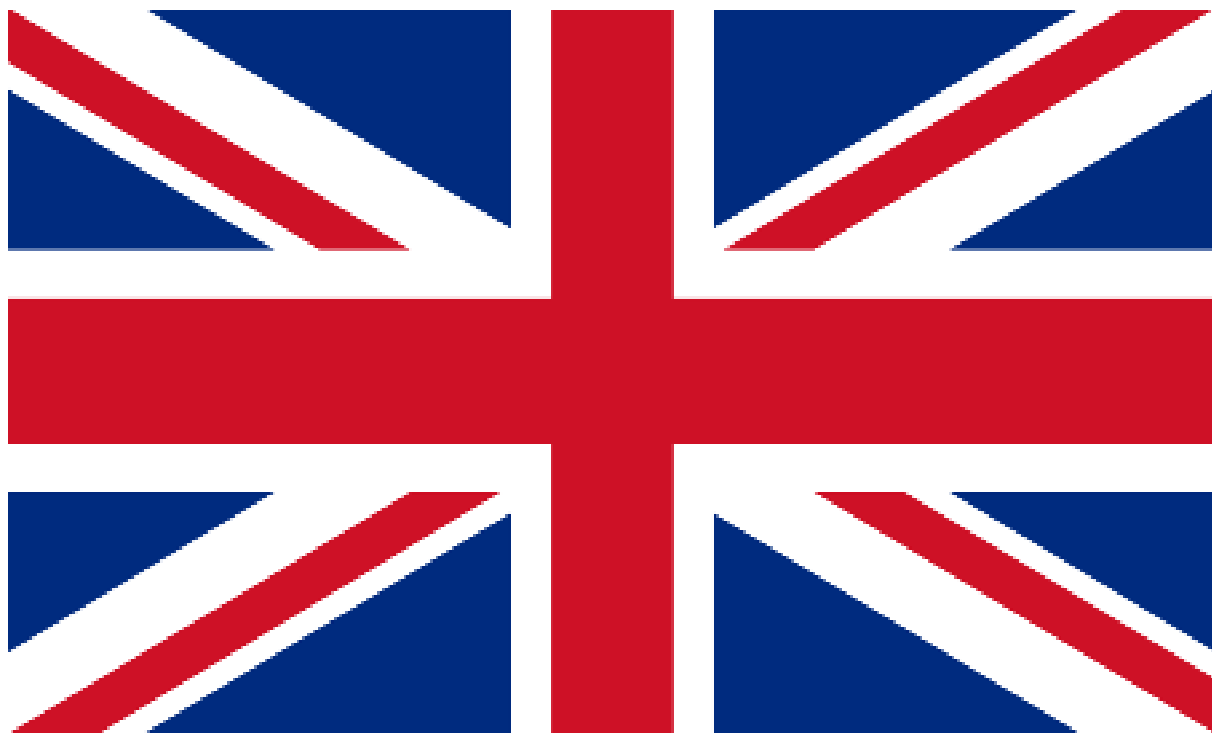




|                                                                                    |                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | <b>User and Maintenance<br/>Instructions</b>           | <b>Induction Cooker<br/>(Electric)</b>         |
|  | <b>Handleiding Voor<br/>Bediening En<br/>Onderhoud</b> | <b>Inductiekookplaat<br/>(Elektrisch)</b>      |
|  | <b>Betriebs- und<br/>Wartungsanleitung</b>             | <b>Induktionsherd<br/>(Elektrisch)</b>         |
|  | <b>Manuel d'Utilisation<br/>et de Maintenance</b>      | <b>Plaque À<br/>Induction<br/>(Électrique)</b> |

# **Table of Contents / Inhoudsopgave /** **Inhaltsverzeichnis / Table des Matières**

|             |                                                               |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I.</b>   | <b>ENGLISH .....</b>                                          | <b>3</b>  |
|             | A. <i>Description</i>                                         |           |
|             | B. <i>Products</i>                                            |           |
|             | C. <i>Mounting Instructions</i>                               |           |
|             | D. <i>Operator Instructions and Attention Points</i>          |           |
|             | E. <i>Figures</i>                                             |           |
|             | F. <i>Product Drawings</i>                                    |           |
|             | G. <i>Electrical Connection Drawing</i>                       |           |
| <b>II.</b>  | <b>NEDERLANDS .....</b>                                       | <b>23</b> |
|             | A. <i>Beschrijving</i>                                        |           |
|             | B. <i>Producten</i>                                           |           |
|             | C. <i>Montage-Instructies</i>                                 |           |
|             | D. <i>Instructies van de bediener en aandachtspunten</i>      |           |
|             | E. <i>Figuur</i>                                              |           |
|             | F. <i>Producttekeningen</i>                                   |           |
|             | G. <i>Elektrische Aansluittekeningen</i>                      |           |
| <b>III.</b> | <b>DEUTSCH .....</b>                                          | <b>44</b> |
|             | A. <i>Beschreibung</i>                                        |           |
|             | B. <i>Produkte</i>                                            |           |
|             | C. <i>Installationsanleitung</i>                              |           |
|             | D. <i>Benutzerhinweise und zu Beachtende Punkte</i>           |           |
|             | E. <i>Abbildung</i>                                           |           |
|             | F. <i>Produktzeichnungen</i>                                  |           |
|             | G. <i>Elektrische Anschlusszeichnung</i>                      |           |
| <b>IV.</b>  | <b>FRANÇAIS .....</b>                                         | <b>65</b> |
|             | A. <i>Explications</i>                                        |           |
|             | B. <i>Des Produits</i>                                        |           |
|             | C. <i>Instructions de Montage</i>                             |           |
|             | D. <i>Instructions a L'utilisateur et Points a Considérer</i> |           |
|             | E. <i>Les Figures</i>                                         |           |
|             | F. <i>Dessins des Produits</i>                                |           |
|             | G. <i>Dessin de connexion électrique</i>                      |           |



# **User and Maintenance Instructions**

---

## **Induction Cooker (Electric)**

## **A. DESCRIPTION**

Our dear customer,

Your preferred COMBISTEEL is nature and technology friendly. We thank you for your choice.

COMBISTEEL has been produced with the understanding of "Total Quality" in modern production facilities.

### **Important Safety Information**

**Carefully read this guide and keep it for future review.**

**WARNING:** Installation of the devices must be done by an authorized service person.

**WARNING:** Equipment must be grounded.

**WARNING:** If the surface is cracked, immediately disconnect the appliance or appropriate part of the appliance from the supply.



Indicates that there is a risk of personal injury or property damage.



Explosion / fire hazard



High voltage, be careful when repairing operation, non-professionals do not disassemble



Induction cooker generates a magnetic field when it is working, pay attention when operating.

- The instructions in this manual contain important information on the safe mounting, usage, cleaning and maintenance of the device. Thus, keep the manual at a place easily accessible by the person who will use the machine, and the technician.
- Mounting, electrical connection and maintenance works of the device should be performed by a specialist authorized in this subject and in accordance with the instructions of the manufacturer company.
- Electrical connection of the device should be arranged according to the tables and electrical diagram given in this manual.
- Manufacturer Company accepts no responsibility for the final damages incurred in humans or properties that are caused by any procedure not conforming to the instruction manual, or maintenance or technical interventions that are not performed by authorized people.
- The instructions for appliances with hob surfaces of glass-ceramic or similar material shall state that aluminium foil and plastic vessels are not to be placed on the hot surfaces.
- They shall also state that these surfaces are not to be used for storage

- Metallic objects such as kitchen utensils, cutlery etc. shall not be placed on the hob surface within the cooking zones since they could get hot;
- Take care when operating the appliance, as rings, watches and similar objects worn by the user could get hot when in close proximity to the hob surface;
- Only use vessels of the type and size recommended.

## **B. PRODUCTS**

| <b>CODE</b> | <b>DESCRIPTION</b>                                        | <b>SERIE</b> |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7178.0130   | Electric induction cooker, tabletop model, 1 round plate  | 600          |
| 7178.0570   | Electric induction cooker, 2 round plates                 | 700          |
| 7178.0575   | Electric induction cooker, 4 round plates                 | 700          |
| 7178.0580   | Electric wok cooker, 1 round plate                        | 700          |
| 7178.0330   | Electric induction cooker, tabletop model, 2 round plates | 700S         |
| 7178.0335   | Electric induction cooker, tabletop model, 4 round plates | 700S         |
| 7178.0340   | Electric wok cooker, tabletop model 1 round plate         | 700S         |
| 7178.3140   | Electric induction cooker, 2 round plates                 | 900          |
| 7178.3145   | Electric induction cooker, 4 round plates                 | 900          |

## **C. MOUNTING INSTRUCTION**

### **Placement**

- Installation and adjustment of the device should be carried out by technical staff of the Authorized Service.
- Place the device beneath a filtered exhaust hood in order to eliminate smell and fume that may be emitted during cooking.
- Device should be placed on a flat surface by suitably balancing on the four adjustable legs. (Figure A)
- Remove the protective nylon on the device. Clean the adhesive particles left on the device with a suitable cleaner.
- Leave a space of about 20cm behind the stove to facilitate the fan to dissipate heat.

### **Electrical Connection**

- Connect the device to the electrical installation according to the electrical standards of the relevant country.
- Feed the device with suitable network voltage written on the information plate.

- Connect to the electrical installation over a suitable automatic fuse. Fix the said fuse on a place that is easily accessible in case of a danger.
- The cable connecting the device to the electrical installation should be at least type H07 RNF.
- Before connecting the electrical inlet cable to the inlet clamp on the device, connect the cable by passing it through the inlet coupling. And then tighten the coupling cover in a manner that does not allow cable return.
- Electrical inlet is indicated with a label on the device.
- If the device will be used in a commercial kitchen, apply a correct grounding system. Here, consider DIN VDE D100 Article 540.
- Grounding screw "⚡" is indicated with a label behind the device.

## **D. OPERATOR INSTRUCTIONS AND ATTENTION POINTS**

- The induction cooker is a new type of stove in the kitchen ware market. It breaks the traditional open flame cooking method. The working principle of electromagnetic heating is to pass a high-frequency current through the coil disk to generate a magnetic field on both sides of the coil disk. When the iron pot is within the magnetic field, the pot cuts the alternating magnetic field lines produce alternating currents in the pot (ie. eddy current). The eddy current causes the iron molecules of the pot to move randomly at high speed. The molecules collide with each other and rub against each other to generate heat energy to make the appliance itself heat up at high speed for heating and cooking food. So as to achieve the purpose of

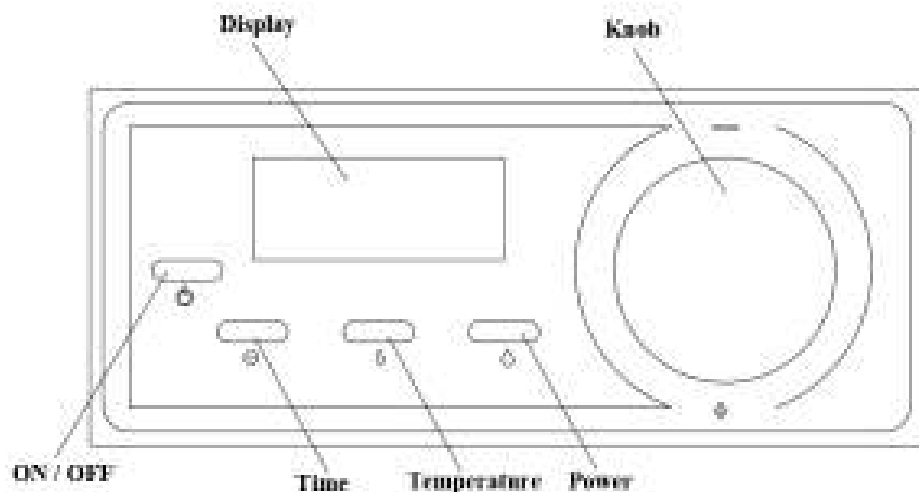
### **BEFORE USE**

#### **Electrical system check**

- After mounting, check the controlling members and heaters by operating at different temperatures.
- After the installation and maintenance, check the heating power of device.
- During first operation, device will emit fume and smell for a short period. This fume and smell is the result of the insulation material and the substances such as oil, etc. on the metal sheet surfaces. This is not dangerous and will disappear by itself.

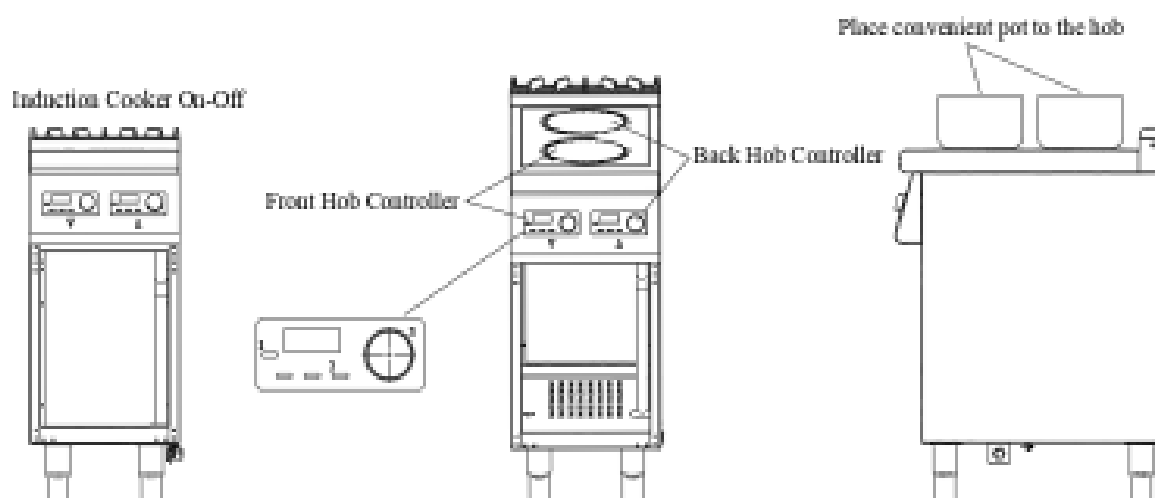
#### **STARTING-UP COOKERS**

- Power on: Turn on the power, the indicator lights are all on, and the digital tube displays the corresponding model, such as "P350" for 3500W flat-hearth furnace series, "A350" for 3500W concave furnace series, "P250" for 2500W flat-head furnace series, "A250" Means 2500W concave furnace series, "P500" means 5000W flat-top furnace series, and "A500" means 5000W concave furnace series. "P-15" means 15KW flat-top stove series, "A-20" means 20KW concave type frying stove series. After about 2S, the indicator light is off, the power light flashes, and the digital display "----" indicates the standby state.



## TURN ON

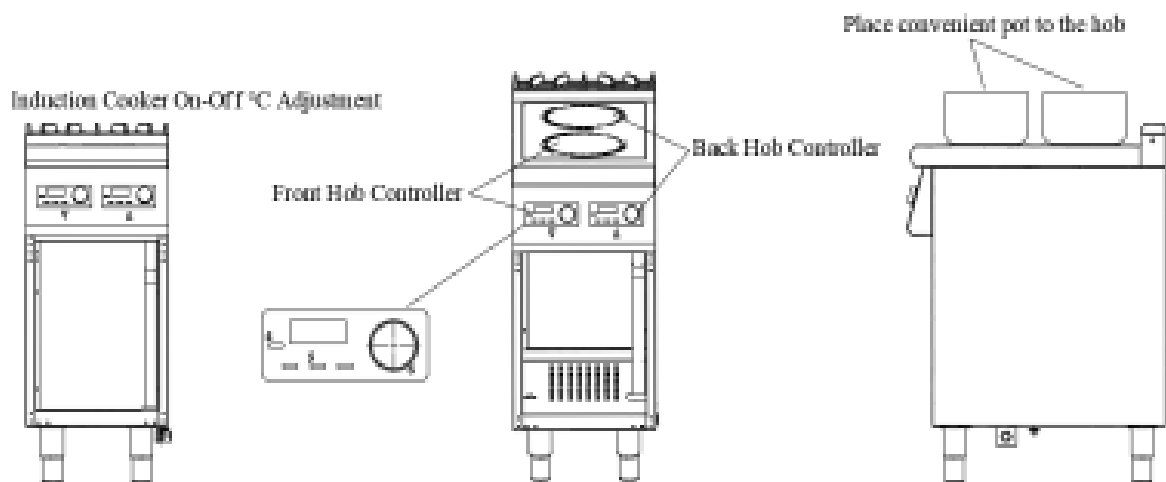
- After about 2S, the indicator light is off, the power light flashes, and the digital display "----" indicates the standby state.
- **Power on:** Press the power "switch"(1) button once (Note: When all touch buttons are operated, press the finger at the center of the corresponding button pattern. Each time you press it, you should stay for a while, and then let go. Because the button has the function of preventing misoperation, the button. The action should not be too fast, otherwise the key will be invalid, the digital display "on", press the "firepower"(2) key again, the corresponding power will be displayed, the default maximum gear; or press the "fixed temperature" key once to display the corresponding set temperature, The default is 200°C. All the indicator lights are on, and it can be heated after putting the pot. If you press the "Firepower" key during the constant temperature process, it can also be set to the heating function.
- **Firepower/Temperature Adjustment:** Adjust the appropriate power (firepower) and temperature through the knob (3). Turn clockwise to increase firepower (temperature), and turn counterclockwise to decrease firepower (temperature). The gears are divided into 9 levels (3).



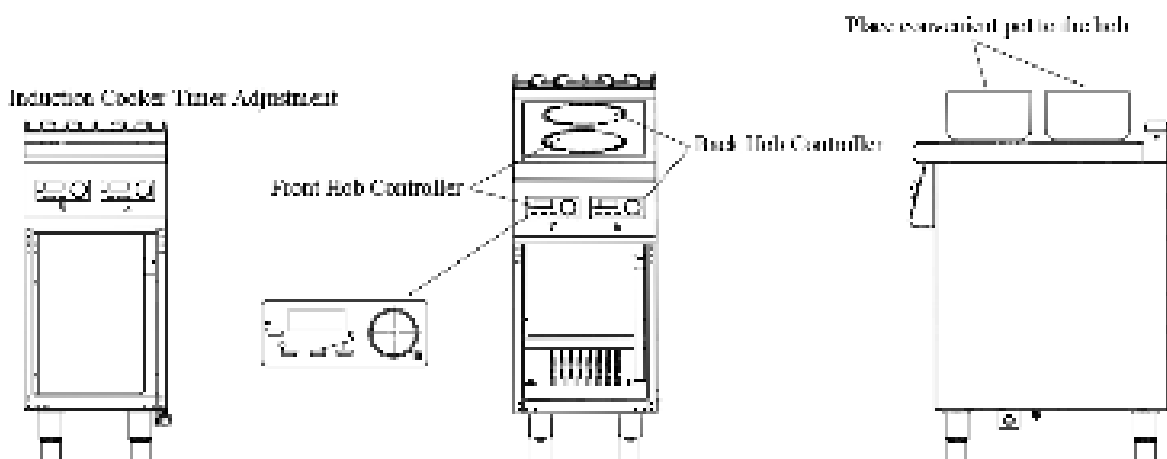
- **Constant Temperature Function:** Turn on, press the "fixed temperature" button, or press the "fixed temperature" button (5) once when the induction cooker is working in the heating function, the display will show the gear position, such as the digital display "200C" means 200°C, enter the temperature function, the appropriate temperature can be adjusted through the knob (6). Clockwise rotation temperature increases, counter clockwise rotation temperature decreases, and the gears are divided into 9 gears.

## TIME SETTING

- The timing function can be set for the heating mode or constant temperature mode of the induction cooker. Firstly press power mode or temperature mode button(8) once, after press the time button(9) then the number flashes, enter the timing shutdown setting. When the time key is pressed for the first time
- The nixie tube displays "00:00" flashing, indicating that the timing time is 0 minutes (that is, there is no timing).
- The required timing time can be adjusted through the knob(10). The clockwise rotation time adds 10 minutes, and the counterclockwise rotation time subtracts 1 minute. The maximum timing time can be set to 23:59. If you do not adjust the knob, it will automatically confirm after about 5 seconds and enter the countdown. If you press the "timing" key again within 5 seconds, the timing setting will be cancelled; in addition, the timing will not work when it displays 00:00.



- After the time setting is completed, the timing starts. After the timer is started, the display will switch back and forth between time and firepower (temperature).



## SHUT DOWN

- During the operation of the induction cooker, press the power switch button (7) once, the power light flashes, the digital tube displays " --- ", and the other indicator lights are off, indicating that it enters the standby state.

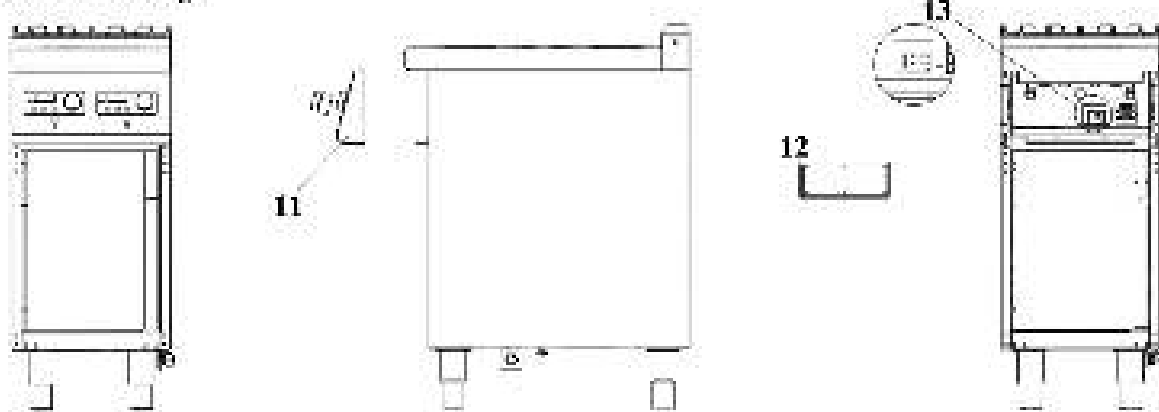
## MAINTENANCE

- Do not perform maintenance when the device is loaded with electrical power.
- Before it cools down completely, wipe the device with a cloth immersed in warm soapy water.
- Do not use cleaning substances and tools that may cause scratches on device surface.
- Do not clean the device with water or vapour pressure. Otherwise, you may cause electrical plate failure.
- If the device will not be used for a long period, coat the surfaces with a thin layer of Vaseline. In case of any dangerous condition with the device, notify to the authorized service. Never let unauthorized people to interfere in the device.
- Do not perform maintenance when the device is loaded with electrical power.

## CONTROL PANEL CHANGE

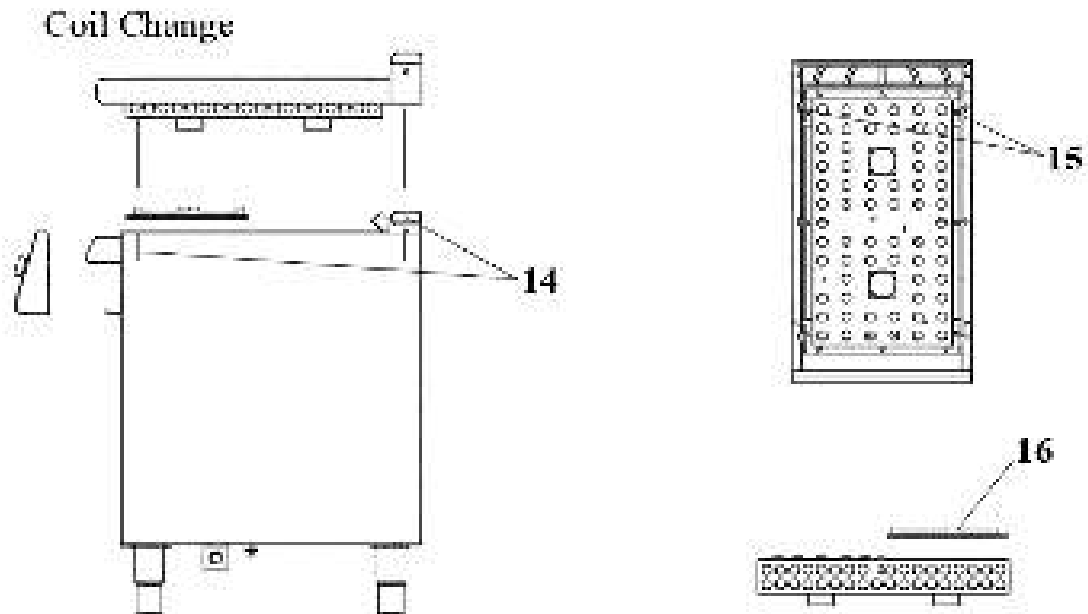
- Remove the front panel with appropriate screwdriver from panel bottom. (11)
- Turn the panel to back for easy remove and after remove the panel screws from back with screw driver. (12)
- Remove the control panel cable connection socket with hand from the PCB. (13)

Controller Change



## COIL CHANGE

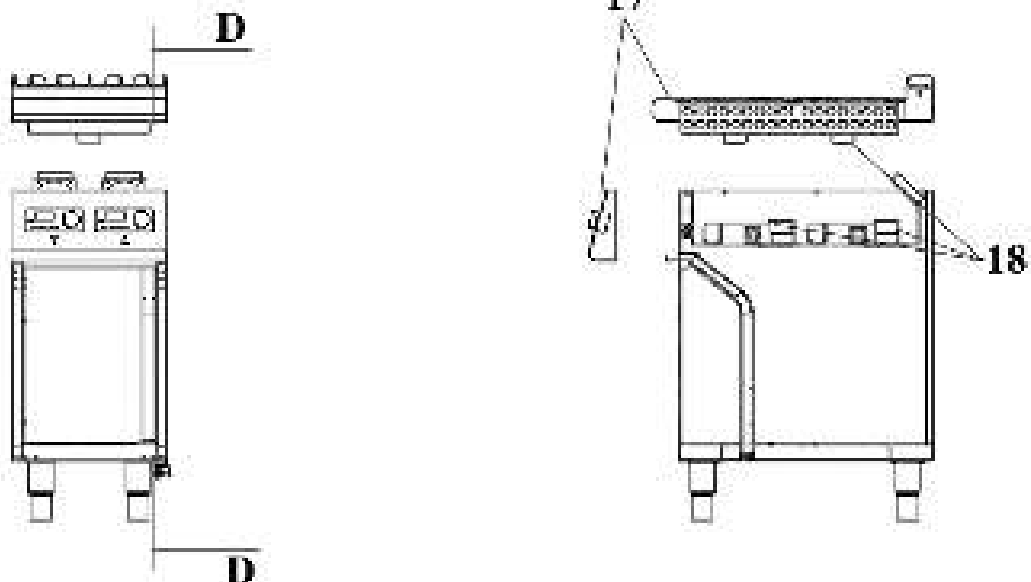
- Unscrew the top plate with the appropriate wrench from the inside and turn the top plate sideways (14)
- Remove the coil fixing part screw by suitable wrench (15)
- Unscrew the coil connection screw with suitable wrench (16)



### PCB&FAN CHANGE

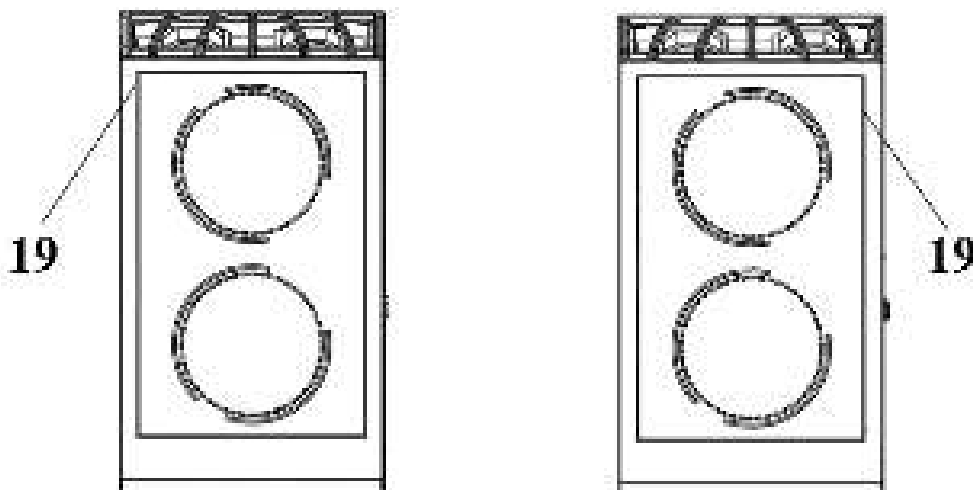
- Remove the front panel and top table from bottom with suitable wrench (17)
- After removing front panel and top table, remove the fan sockets with hand and coil cables from screws. (18)

### PCB & Fan Change



### CERAMIC GLASS CHANGE

- Remove the glass by cleaning the silicon around the ceramic glass.
- Clean the surface on which the glass will be attached with a silicone cleaner spray, squeeze the appropriate silicone and place the glass in the middle.
- After placing a suitable weight on it, smooth the overflowing silicones with the plastic apparatus and wait for it to dry for 12 hours.



### ATTENTIONS

- Dry burning in empty pot is strictly prohibited;
- Before the power is disconnected, the induction cooker must be turned off and in a standby state;
- Please disconnect the power if not used for a long time;
- When the stove has glass-ceramics, please avoid being hit by hard objects and use matching pots;
- If the glass-ceramic is damaged, please stop using it immediately and disconnect the power supply;
- Please pay attention to waterproofing when cleaning the stove (cannot be cleaned with jet water);
- This induction cooker cannot be used to cook porridge or soy milk, otherwise it will easily cause dry burning and danger;
- The concave cookware used in this stove is matched with the manufacturer. If the user needs to replace it, please choose the same size and material (iron) as the manufacturer, or contact the manufacturer to purchase. Otherwise, the firepower may not meet the requirements, and it may even break the glass and cause danger. Table-top flat pots should be made of iron pots with a bottom diameter greater than 26cm. Pots with a diameter less than 33cm should not exceed 10kg in total weight. Pots with a diameter greater than 33cm should not exceed 20kg in total weight to avoid damage. Glass is dangerous.
- During the use of the stove, metal objects such as kitchen utensils, knives and forks are not allowed
- Put it in the cooking area on the cooktop, otherwise, when it is near the wok (within the magnetic field), it will automatically heat up and cause danger;
- Do not place aluminum foil or plastic containers on a hot surface, and do not stack objects on the surface of the stove;
- During operation, if the operator wears metal (iron) jewelry (rings, bracelets, watches, etc.) on his hands, the jewelry may automatically heat up when his hands are near the wok (within the magnetic field). At this time, stop the operation immediately and remove the accessories.
- Users with pacemakers should consult with the manufacturer before operating the stove;
- When the stove fails, it can only be repaired by personnel trained or recommended by the manufacturer.

## Troubleshooting

| Error Code    | Failure Phenomenon                                                         | Method of Exclusion                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "E01" flashes | IGBT sensor open circuit                                                   | 1.Check whether the IGBT sensor is open<br>2.Check whether the IGBT terminal is loose                                                                                                                                                                                                              |
| "E02" flashes | IGBT sensor short circuit                                                  | 1.Check whether the IGBT sensor is open<br>2.Check whether the IGBT terminal is loose                                                                                                                                                                                                              |
| "E03" flashes | Wire reel sensor open circuit                                              | 1.Check whether the IGBT sensor is damaged<br>2.Check whether the sensor cable is disconnected and whether there is poor contact.                                                                                                                                                                  |
| "E04" flashes | The wire reel temperature is high or the wire reel sensor is short-circuit | 1.Check whether the sensor is damaged<br>2.Check whether the sensor cable is disconnected<br>3.Check whether the sensor interface is loose<br>4.Check whether the coil disk cooling fan rotates or the speed or the speed is too slow<br>5.Check whether the air inlet or exhaust vent is blocked. |
| "E05" flashes | Furnace sensor open circuit                                                | 1.Check whether the sensor cable is disconnected and whether there is poor contact                                                                                                                                                                                                                 |
| "E06" flashes | Furnace sensor open circuit                                                | 1.Check whether the sensor is damaged<br>2.Check whether the sensor line is short-circuited                                                                                                                                                                                                        |
| "E07" flashes | Grid voltage is too low                                                    | 1.For 220V models, check whether the grid voltage is lower than 150V, and for 380V models, check whether the grid voltage is lower than 350V<br>2.Check whether the core power transformer is damaged                                                                                              |
| "E08" flashes | Grid voltage is too high                                                   | 1.For the 220V models, check whether the grid voltage is higher than 260V, and for 380V, check whether the grid voltage is higher than 450V                                                                                                                                                        |
| "F" flashes   | IGBT temperature is too high                                               | 1.Check whether the movement fan rotates or the speed is too slow<br>2.Check whether the air inlet or exhaust vent is blocked                                                                                                                                                                      |
| "E00" flashes | No pot or inappropriate pot                                                | 1.Check whether the wire reel and the wire reel terminal are loose<br>2. Check whether the pot is severely deformed<br>3. Check whether the pot material used is suitable whether the bottom of the pot is seriously deformed, and whether the pot is placed in the correct position.              |

## Compatibility Information

This device is designed and manufactured in accordance with the following directives and standards.



marking directive, 93/68/CEE

TS EN 60335-1:2012/AC

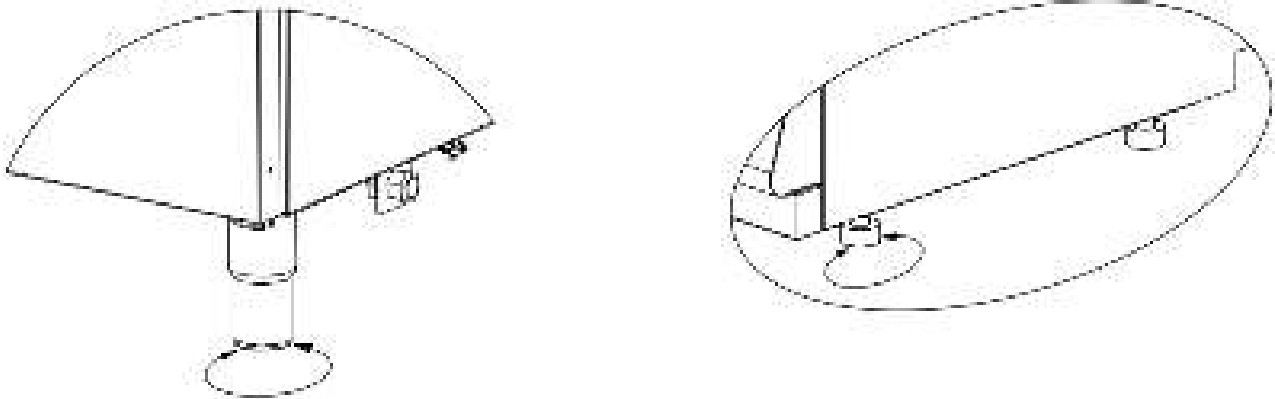
TS EN 60335-2:37

Related to CE Directive(s):

2014/35/EU (Low Voltage)

- **Limitation of Liability:** All technical information contained in this manual, operating instructions, operation and maintenance of the device, contains the latest information on your device. The manufacturer accepts no responsibility for damage or injury which may result from failure to follow the instructions in this manual, use outside of the intended use, unauthorized repair, unauthorized modifications to the device, or use of spare parts not approved by the manufacturer.

## **E. FIGURES**

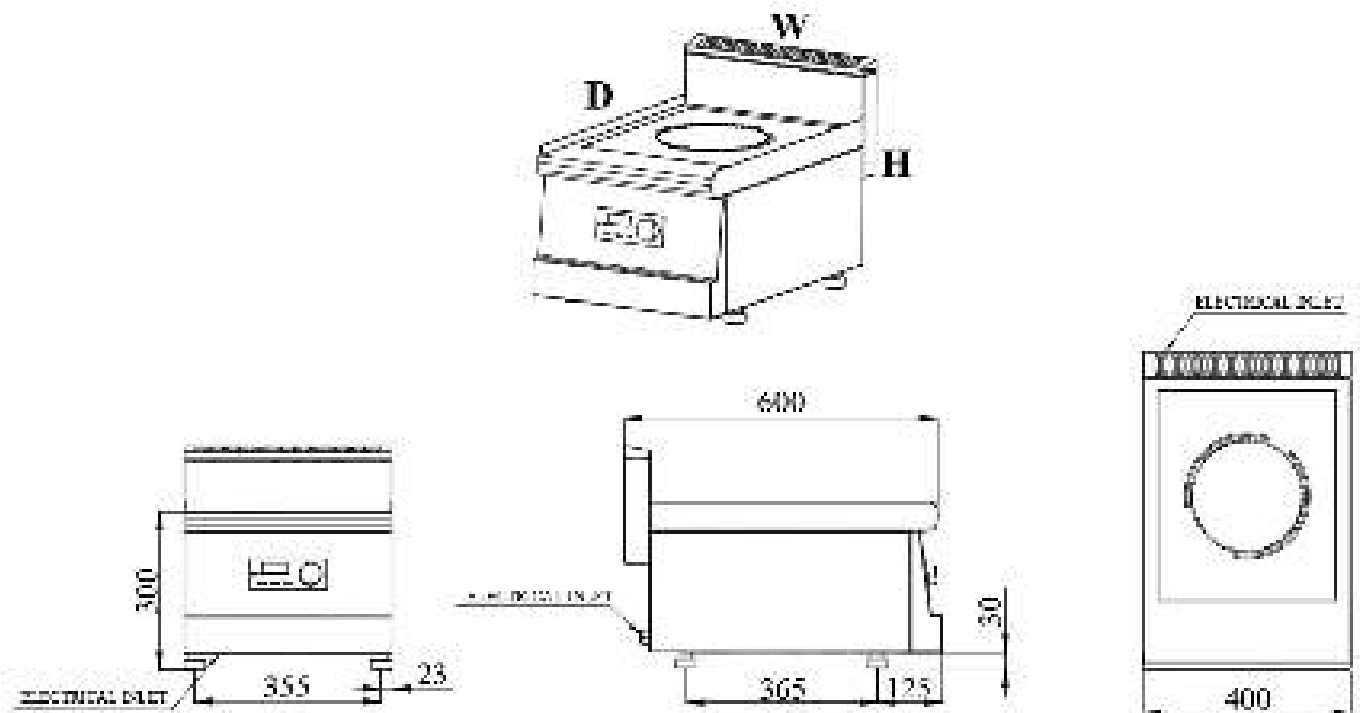


**Figure A**

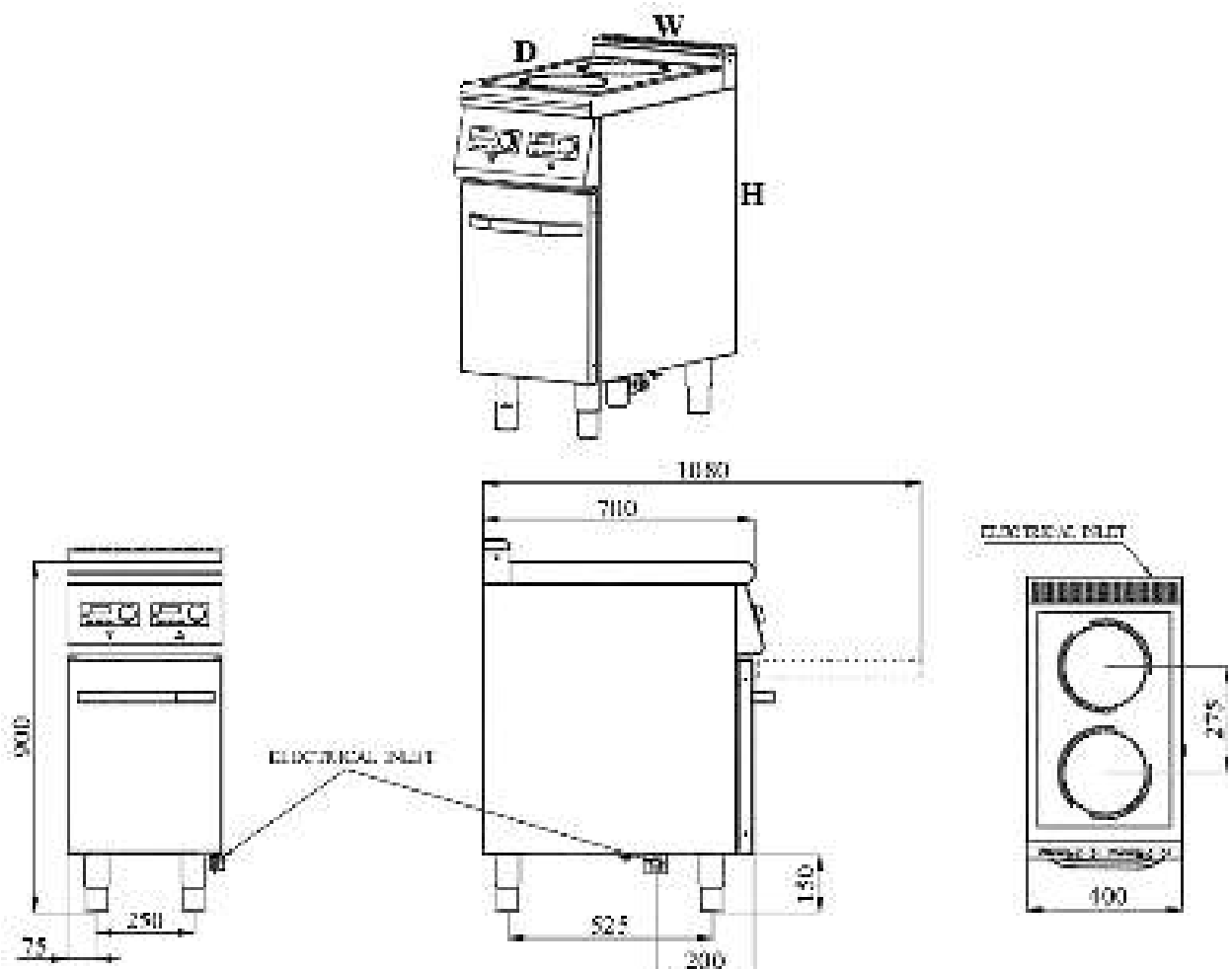
## **F. PRODUCT DRAWINGS**

| <b>Product</b>   | <b>Width<br/>(W)</b> | <b>Depth<br/>(D)</b> | <b>Height<br/>(H)</b> | <b>Electrical<br/>Inlet</b> | <b>Power</b> | <b>Cable<br/>Sections</b> | <b>Weight</b> | <b>Volume</b>       |
|------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| <b>7178.0130</b> | 400 mm               | 600 mm               | 300 mm                | 230V AC<br>1N PE            | 3,5 kW       | 3x1.5<br>H05RNF           | 30 kg         | 0.18 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0570</b> | 400 mm               | 700 mm               | 900 mm                | 230V AC<br>1N PE            | 7 kW         | 3x2.5<br>H05RNF           | 36 kg         | 0.44 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0575</b> | 800 mm               | 700 mm               | 900 mm                | 400V AC<br>3N PE            | 14 kW        | 5x4<br>H05RNF             | 57 kg         | 0.84 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0580</b> | 400 mm               | 700 mm               | 900 mm                | 230V AC<br>1N PE            | 5 kW         | 3x2.5<br>H05RNF           | 45 kg         | 0.44 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0330</b> | 400 mm               | 700 mm               | 300 mm                | 230V AC<br>1N PE            | 7 kW         | 3x2.5<br>H05RNF           | 34 kg         | 0.21 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0335</b> | 800 mm               | 700 mm               | 300 mm                | 400V AC<br>3N PE            | 14 kW        | 5x4<br>H05RNF             | 52 kg         | 0.36 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0340</b> | 400 mm               | 700 mm               | 300 mm                | 230V AC<br>1N PE            | 5 kW         | 3x2.5<br>H05RNF           | 29 kg         | 0.21 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.3140</b> | 400 mm               | 900 mm               | 900 mm                | 400V AC<br>3N PE            | 10 kW        | 5x4<br>H05RNF             | 90 kg         | 0.55 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.3145</b> | 800 mm               | 900 mm               | 900 mm                | 400V AC<br>3N PE            | 20 kW        | 5x4<br>H05RNF             | 185 kg        | 1.05 m <sup>3</sup> |

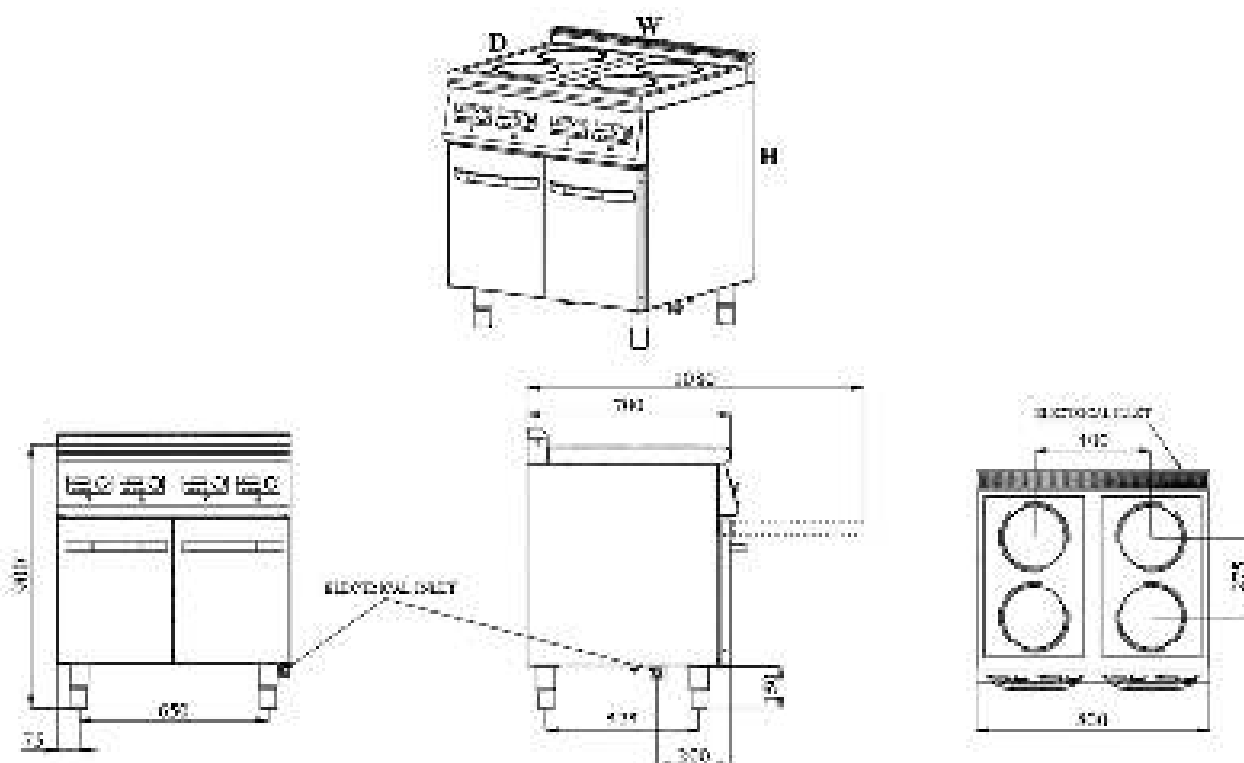
7178.0130



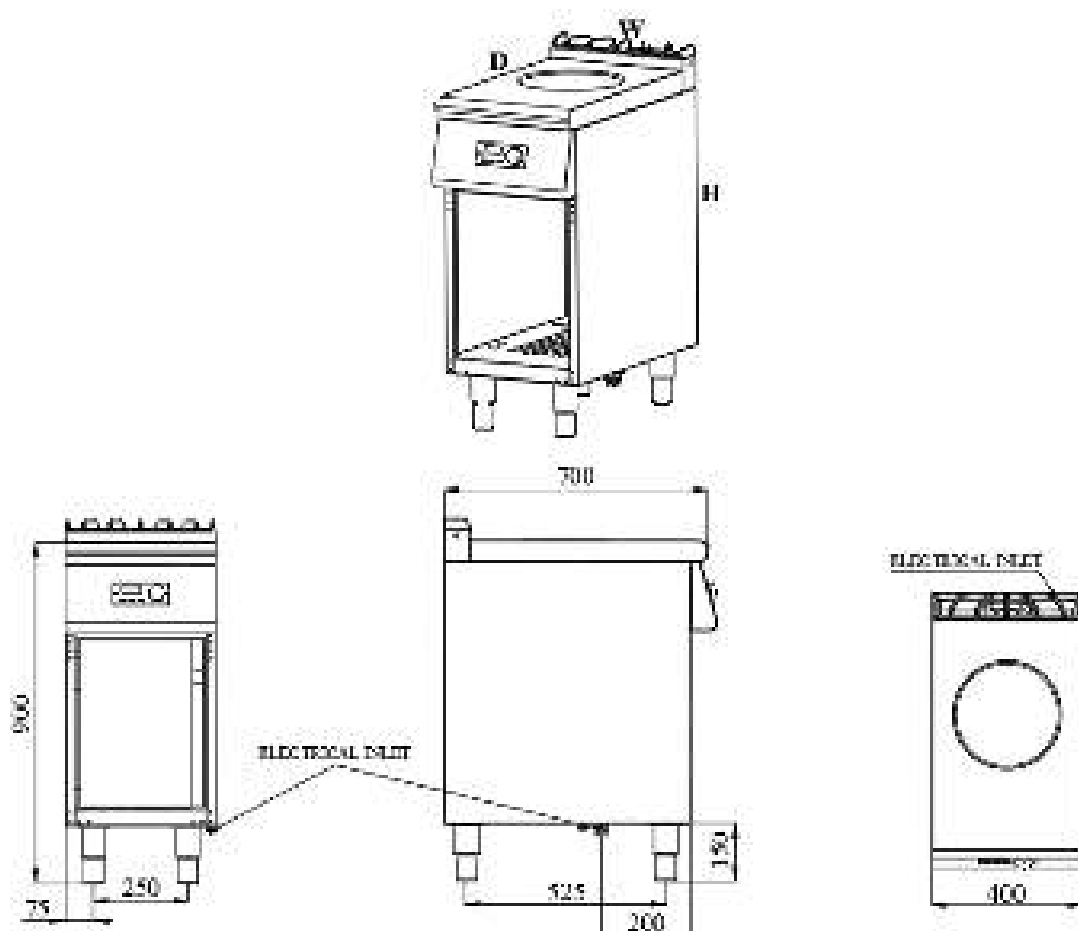
7178.0570



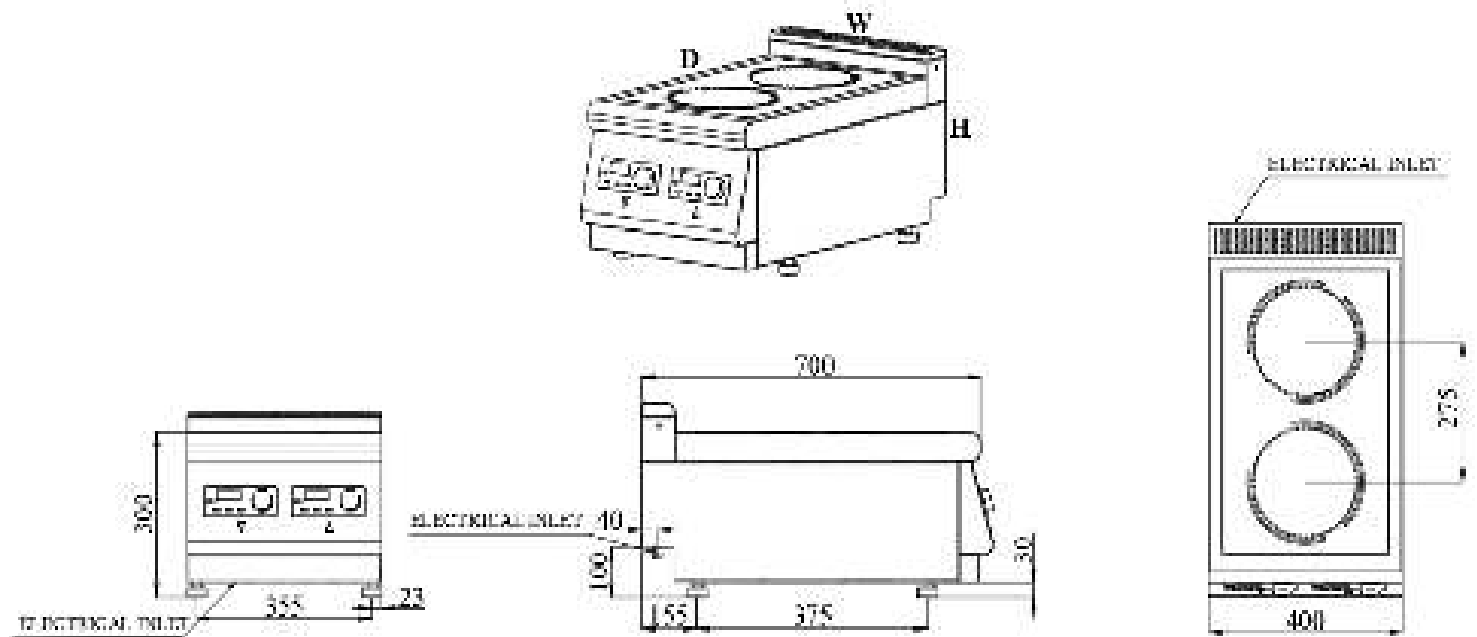
**7178.0575**



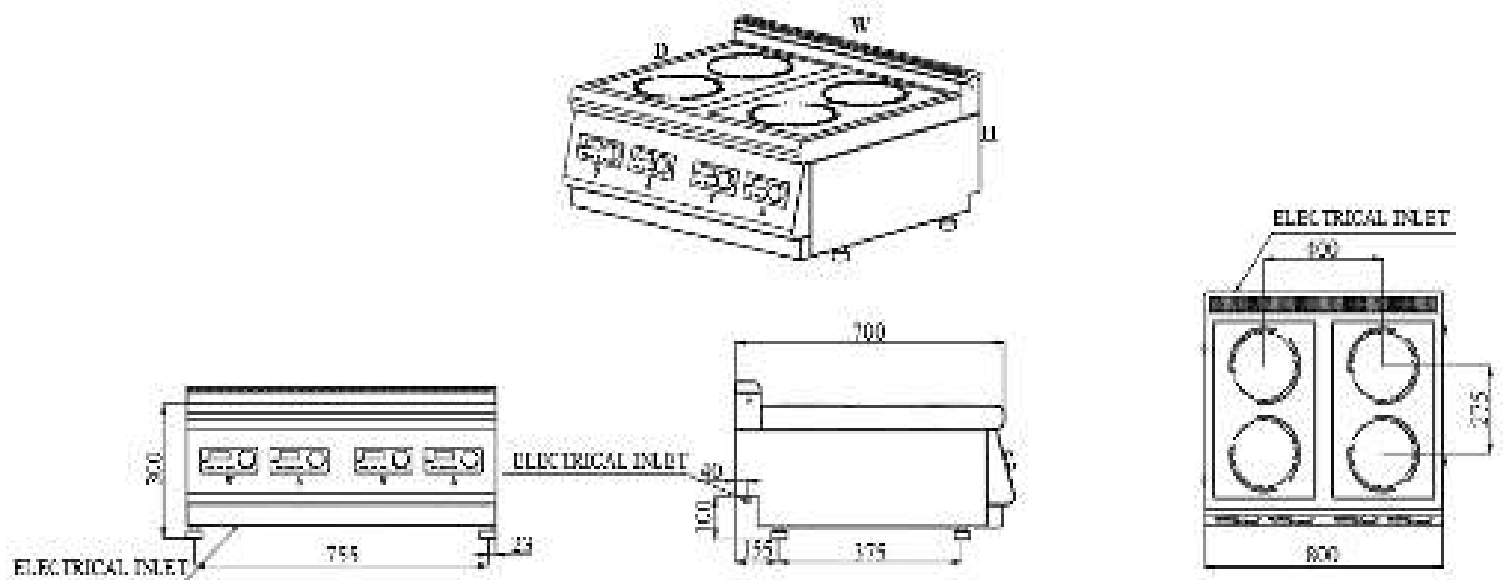
**7178.0580**



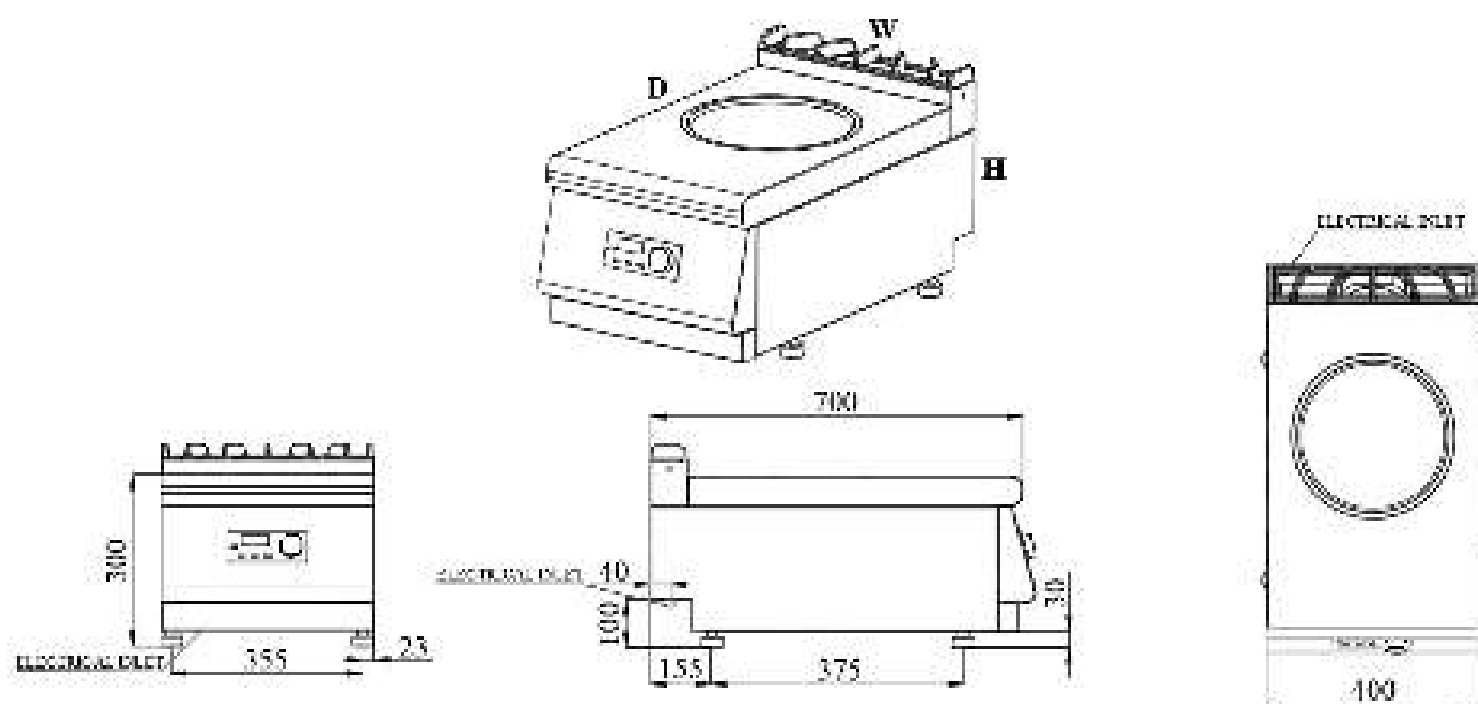
**7178.0330**



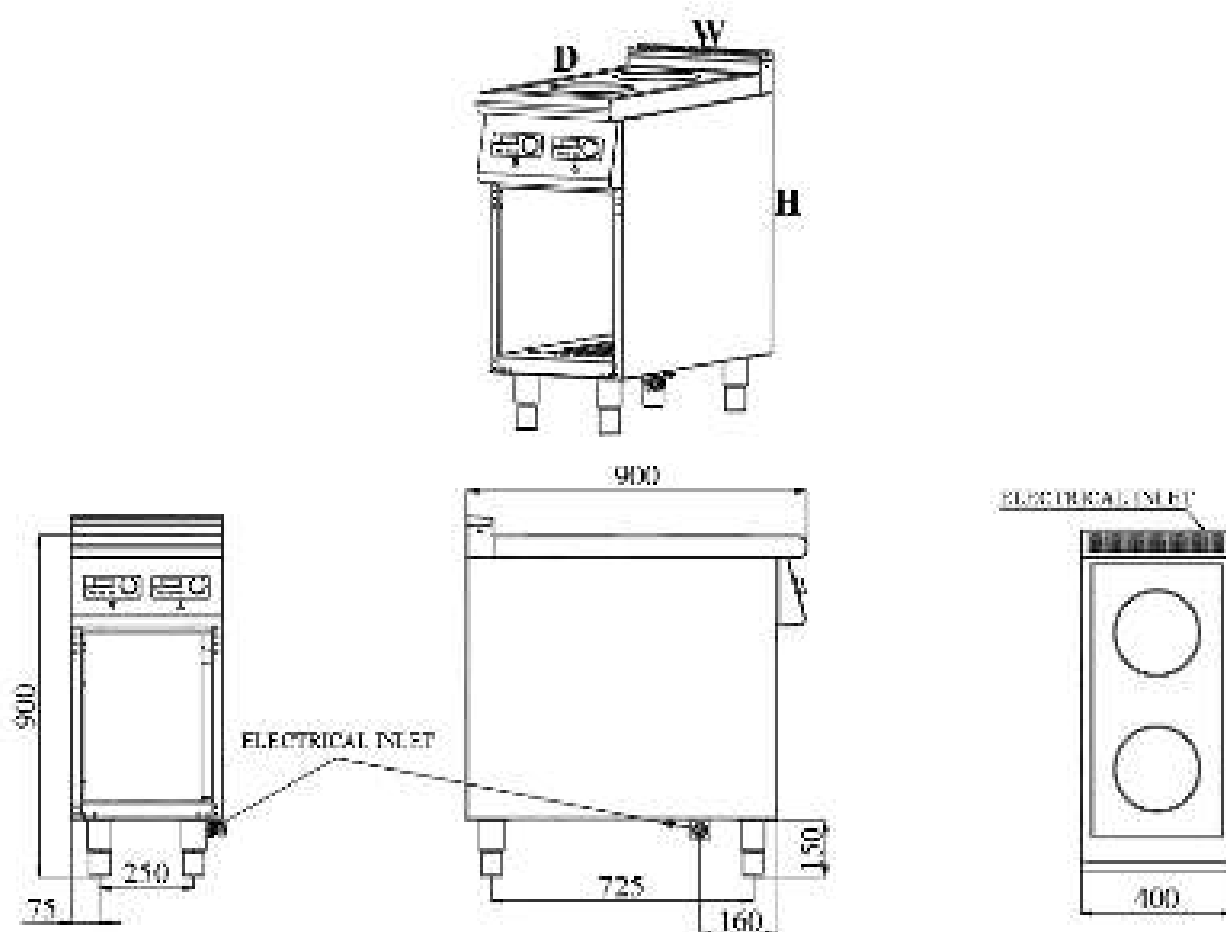
**7178.0335**



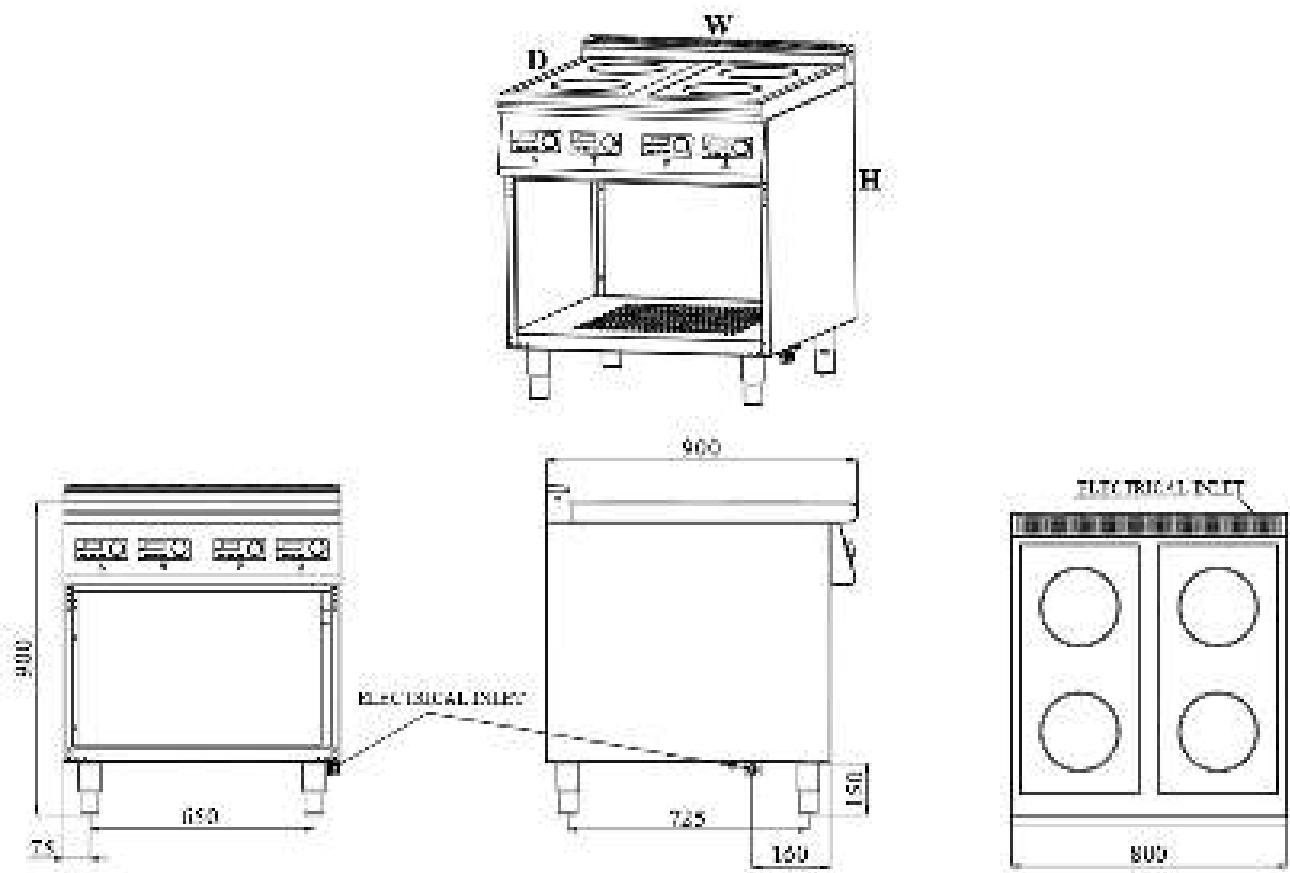
**7178.0340**



**7178.3140**

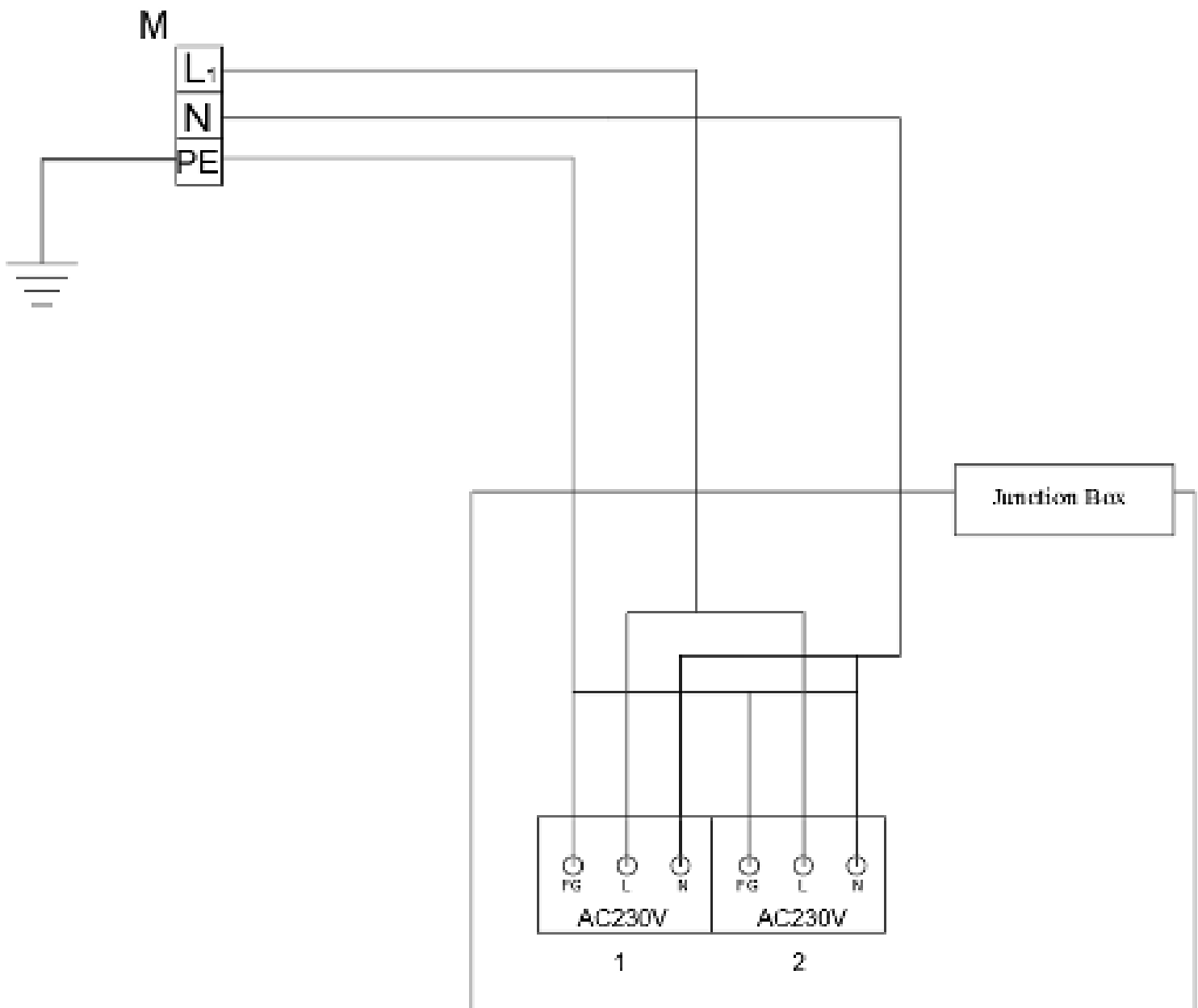


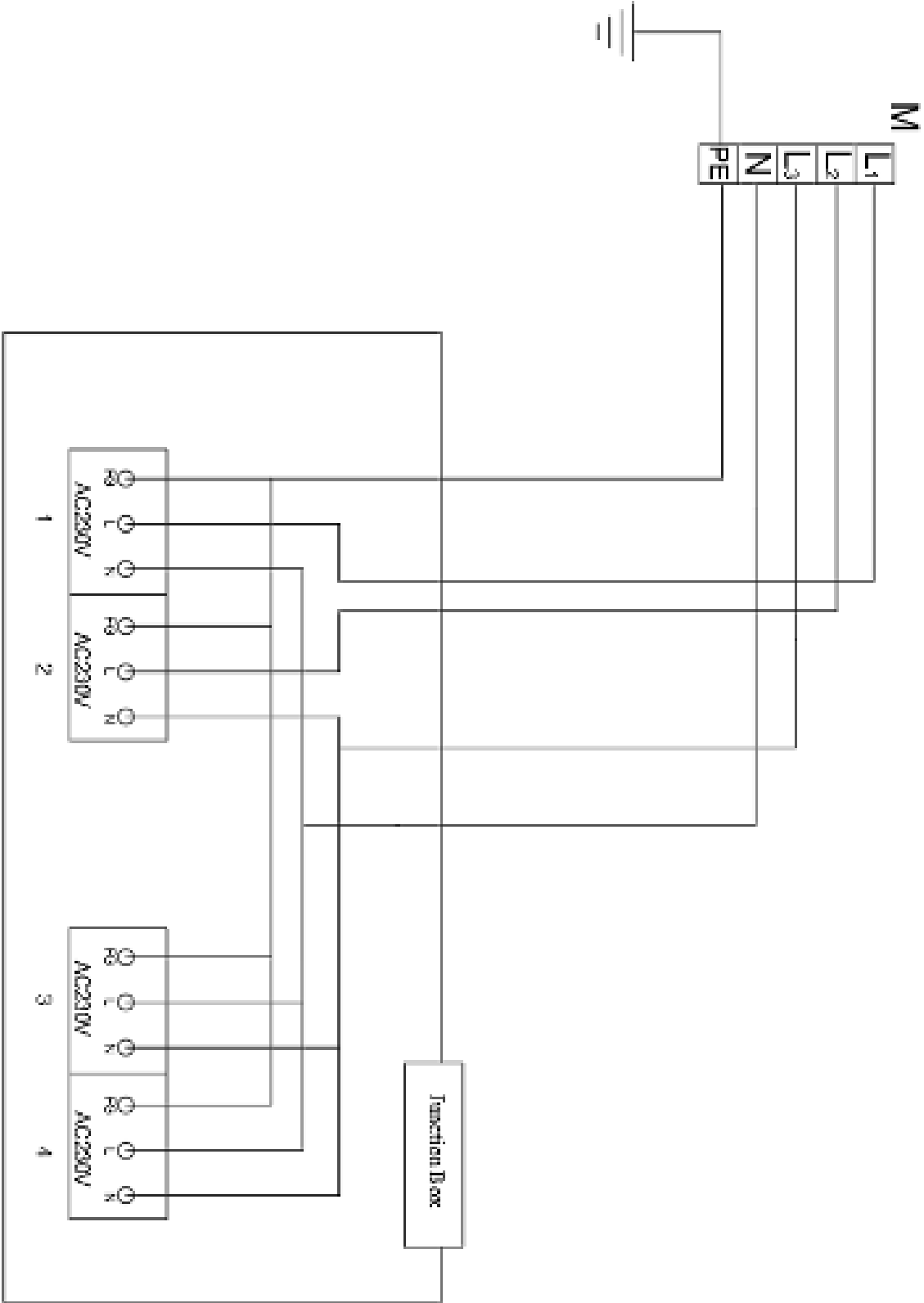
7178.3145

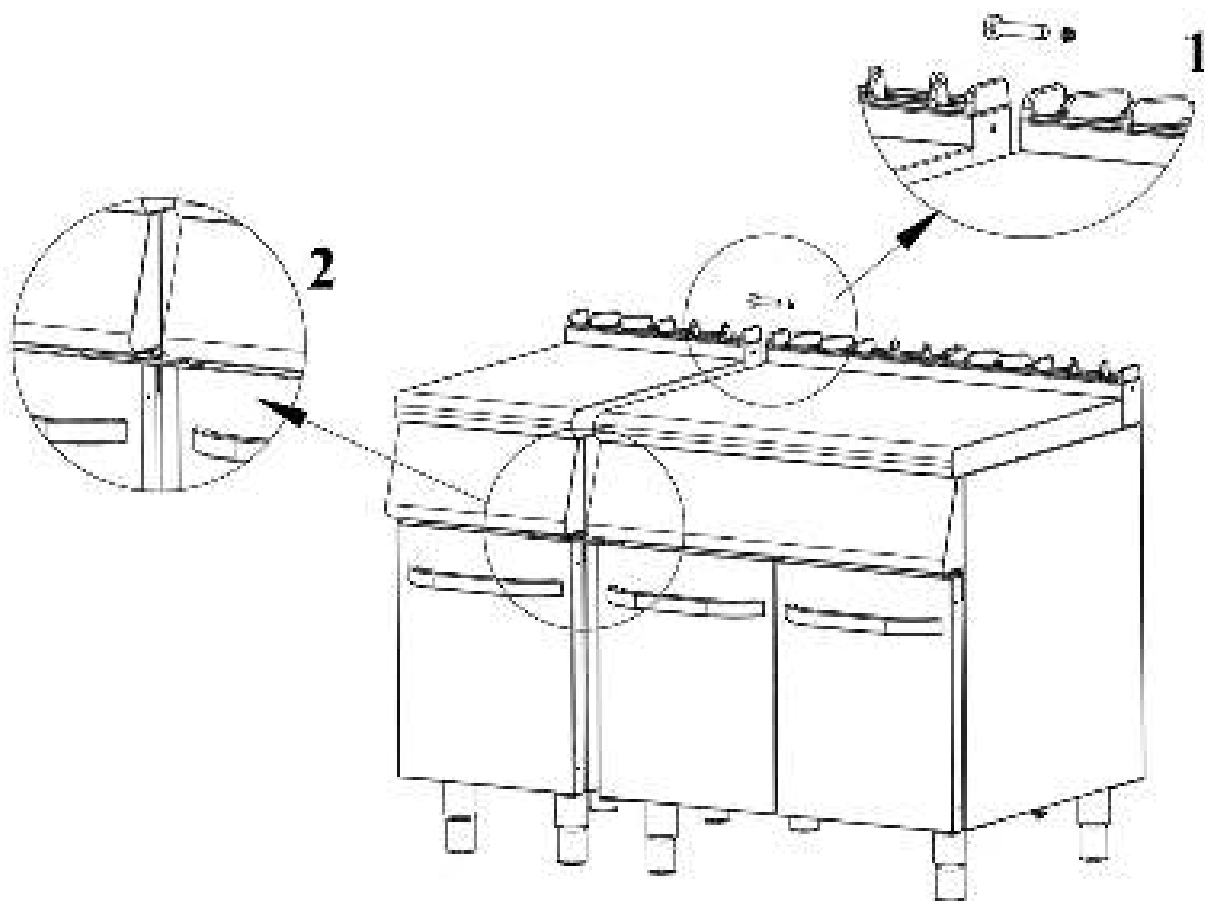


## G.ELECTRICAL CONNECTION DRAWING

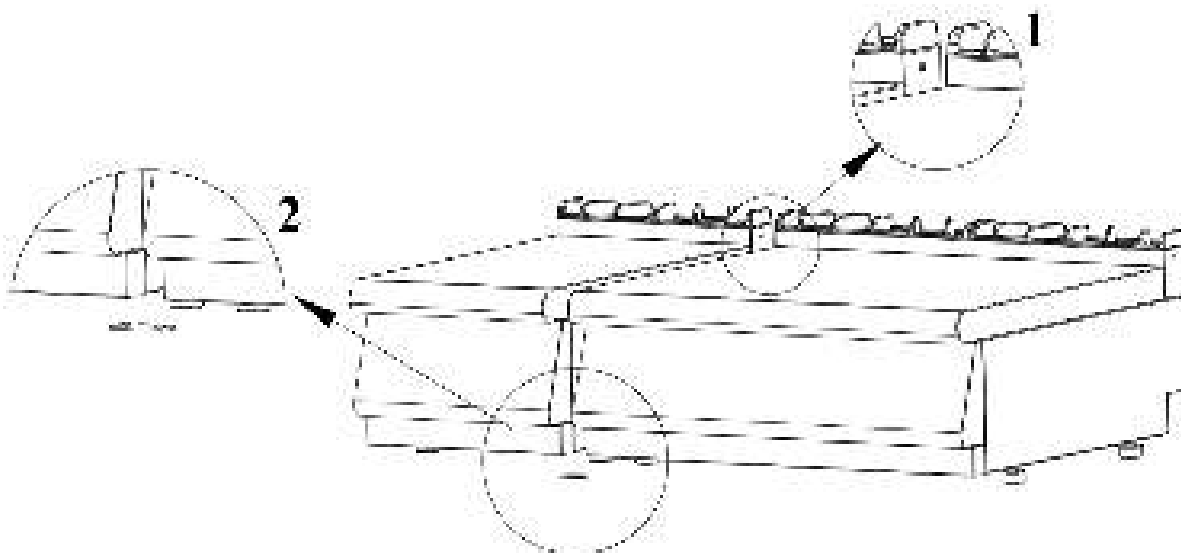
**7178.0130 / 7178.0570 / 7178.0580 / 7178.0330 / 7178.0340 /  
7178.3140**







**SERIE 700 / 900 Fixation**



**600 / 700-S series equipment fixation scheme**



# **Handleiding Voor Bediening En Onderhoud**

---

**Inductiekookplaat (Elektrisch)**

## **A. BESCHRIJVING**

Beste klanten,

Uw gewenste COMBISTEEL-product is natuur- en technologievriendelijk. Wij danken u voor uw keuze.

COMBISTEEL is vervaardigd met het begrip "Volledige Kwaliteit" in zijn moderne productiefaciliteiten.

### **Belangrijke veiligheidsinformatie**

**Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze voor toekomstige beoordelingen.**

**WAARSCHUWING:** De apparaten moeten worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.

**WAARSCHUWING:** De apparatuur moet worden geaard.

**WAARSCHUWING:** Als het oppervlak gebarsten is, moet u het apparaat of een geschikt onderdeel van het apparaat onmiddellijk loskoppelen van de voeding.



Geeft aan dat er een risico bestaat op persoonlijk letsel of materiële schade.



Explosie / brandgevaar.



High voltage, be careful when repairing operation, non-professionals do not disassemble



Induction cooker generates a magnetic field when it is working, pay attention when operating.

- De instructies in deze handleiding bevatten belangrijke informatie over veilige montage, gebruik, reiniging en onderhoud van het apparaat. Bewaar de handleiding daarom op een plaats die gemakkelijk toegankelijk is voor de persoon die de machine gaat gebruiken en de technicus.
- Montage, elektrische aansluiting en onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat moeten worden uitgevoerd door een ter zake geautoriseerde specialist en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- De elektrische aansluiting van het apparaat moet worden geregeld volgens de tabellen en het elektrische schema in deze handleiding.

- Fabrikant Bedrijf aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de uiteindelijke schade opgelopen bij mensen of eigendommen die is veroorzaakt door een procedure die niet in overeenstemming is met de instructiehandleiding, of onderhoud of technische interventies die niet zijn uitgevoerd door geautoriseerde personen.
- In de instructies voor apparaten met kookplaten van glaskeramiek of soortgelijk materiaal moet worden vermeld dat aluminiumfolie en plastic schalen niet op de hete oppervlakken mogen worden geplaatst.
- Ze moeten ook vermelden dat deze oppervlakken niet voor opslag mogen worden gebruikt
- Metalen voorwerpen zoals keukengerei, bestek enz. mogen niet op de kookplaat in de kookzones worden geplaatst, aangezien deze heet kunnen worden;
- Wees voorzichtig bij het gebruik van het apparaat, aangezien ringen, horloges en soortgelijke voorwerpen die door de gebruiker worden gedragen, heet kunnen worden wanneer ze zich in de buurt van het kookplaatoppervlak bevinden;
- Gebruik alleen vaten van het aanbevolen type en formaat.

## **B. PRODUCTEN**

| <b>CODE</b> | <b>BESCHRIJVING</b>                                       | <b>SERIÉ</b> |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7178.0130   | Elektrische inductiekookplaat, tafelmodel, 1 rond plaat   | 600          |
| 7178.0570   | Elektrische inductiekookplaat, 2 ronde platen             | 700          |
| 7178.0575   | Elektrische inductiekookplaat, 4 ronde platen             | 700          |
| 7178.0580   | Elektrische wokpan, 1 ronde plaat                         | 700          |
| 7178.0330   | Elektrische inductiekookplaat, tafelmodel, 2 ronde platen | 700S         |
| 7178.0335   | Elektrische inductiekookplaat, tafelmodel, 4 ronde platen | 700S         |
| 7178.0340   | Elektrische wokpan, tafelmodel, 1 ronde plaat             | 700S         |
| 7178.3140   | Elektrische inductiekookplaat, 2 ronde platen             | 900          |
| 7178.3145   | Elektrische inductiekookplaat, 4 ronde platen             | 900          |

## **C. MONTAGE-INSTRUCTIES**

### **Plaatsing**

- Installatie en afstelling van het apparaat moet worden uitgevoerd door technisch personeel van de Geautoriseerde Dienst.
- Plaats het apparaat onder een gefilterde afzuigkap om geuren en dampen die tijdens het koken kunnen ontstaan, te verwijderen.

- Het apparaat moet op een vlakke ondergrond worden geplaatst door goed te balanceren op de vier verstelbare poten. (Afbeelding A)
- Verwijder het beschermende nylon op het apparaat. Reinig de achtergebleven lijmdeeltjes op het apparaat met een geschikt reinigingsmiddel.
- Laat een ruimte van ongeveer 20 cm achter de kachel om de warmteafvoer van de ventilator te vergemakkelijken.

### **Elektrische Aansluiting**

- Sluit het apparaat aan op de elektrische installatie volgens de elektrische normen van het betreffende land.
- Voed het apparaat met de juiste netspanning die op het typeplaatje staat vermeld.
- Sluit aan op de elektrische installatie via een geschikte automatische zekering. Bevestig de genoemde zekering op een plaats die gemakkelijk toegankelijk is in geval van gevaar.
- De kabel die het apparaat verbindt met de elektrische installatie dient minimaal van het type H07 RNF te zijn.
- Voordat u de elektrische invoerkabel aansluit op de invoerklem op het apparaat, sluit u de kabel aan door deze door de invoerkoppeling te leiden. Draai vervolgens het koppelingsdeksel zodanig vast dat de kabel niet kan terugkeren.
- Elektrische ingang wordt aangegeven met een label op het apparaat.
- Als het apparaat in een commerciële keuken wordt gebruikt, zorg dan voor een correct aardingsstelsel. Denk hierbij aan DIN VDE D100 artikel 540.
- Aardingsschroef "" wordt aangegeven met een label achter het apparaat.

## **D. INSTRUCTIES VAN DE BEDIENER EN AANDACHTSPUNTEN**

- De inductiekookplaat is een nieuw type fornuis op de markt voor keukengerei. Het doorbreekt de traditionele manier van koken met open vuur. Het werkingsprincipe van elektromagnetische verwarming is om een hoogfrequente stroom door de spoelschijf te laten gaan om aan beide zijden van de spoelschijf een magnetisch veld op te wekken. Wanneer de ijzeren pot zich binnen het magnetische veld bevindt, snijdt de pot de wisselende magnetische veldlijnen die wisselstromen in de pot produceren (d.w.z. wervelstroom). De wervelstroom zorgt ervoor dat de ijzermoleculen van de pot willekeurig met hoge snelheid bewegen. De moleculen botsen met elkaar en wrijven tegen elkaar om warmte-energie te genereren om het apparaat zelf met hoge snelheid te laten opwarmen voor het opwarmen en koken van voedsel. Om het doel van te bereiken

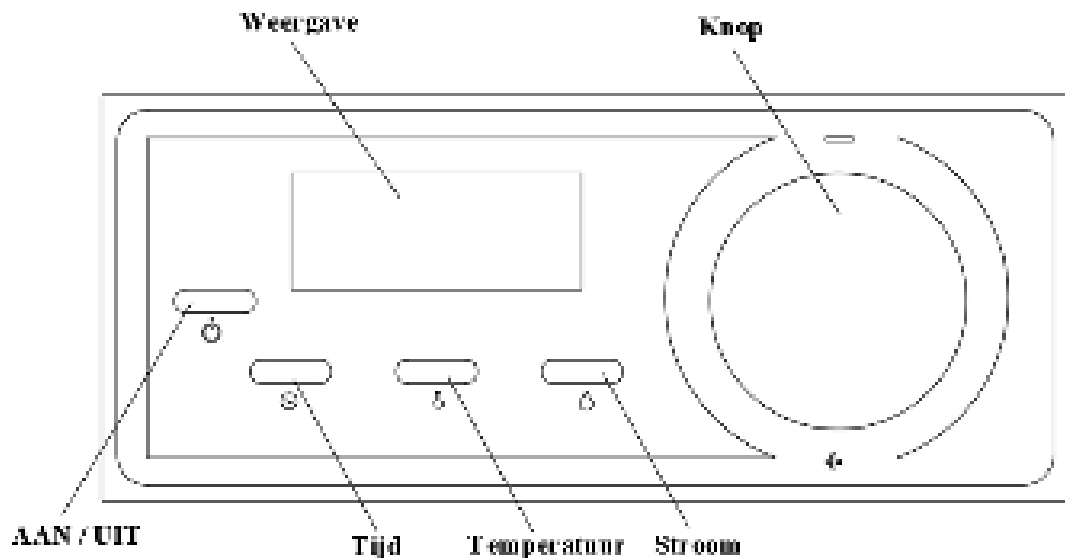
### **VOOR GEBRUIK**

#### **Controle van het elektrische systeem**

- Controleer na montage de regelorganen en verwarmers door bij verschillende temperaturen te werken.
- Controleer na installatie en onderhoud het verwarmingsvermogen van het apparaat.
- Tijdens het eerste gebruik zal het apparaat korte tijd dampen en geuren afgeven. Deze rook en geur is het resultaat van het isolatiemateriaal en de stoffen zoals olie etc. op de metalen plaatoppervlakken. Dit is niet gevaarlijk en verdwijnt vanzelf.

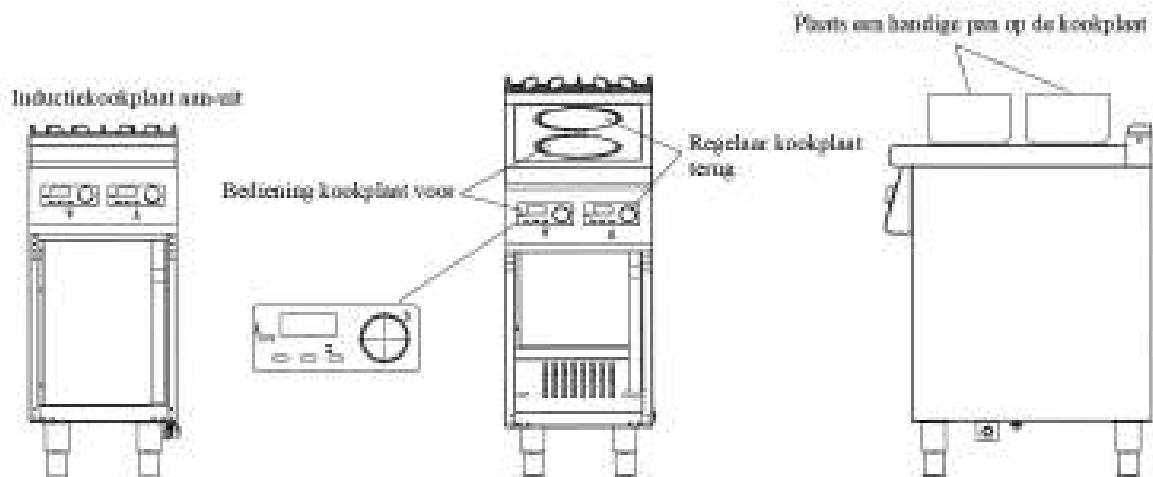
## OPSTARTEN FORNUIZEN

- **Inschakelen:** schakel de stroom in, de indicatielampjes branden allemaal en de digitale buis geeft het overeenkomstige model weer, zoals "P350" voor 3500W flat-hearth ovenseries, "A350" voor 3500W concave ovenseries, "P250" voor 2500W flat-top ovenserie, "A250" "Betekent 2500W concave ovenserie, "P500" betekent 5000W flat-top ovenserie, en "A500" betekent 5000W concave ovenserie. "P-15" betekent 15KW flat-top kachel serie, "A-20" betekent 20KW concaaf type frituurpan serie. Na ongeveer 2S is het indicatielampje uit, het aan/uit-lampje knippert en het digitale display "---" geeft de stand-bystatus aan.

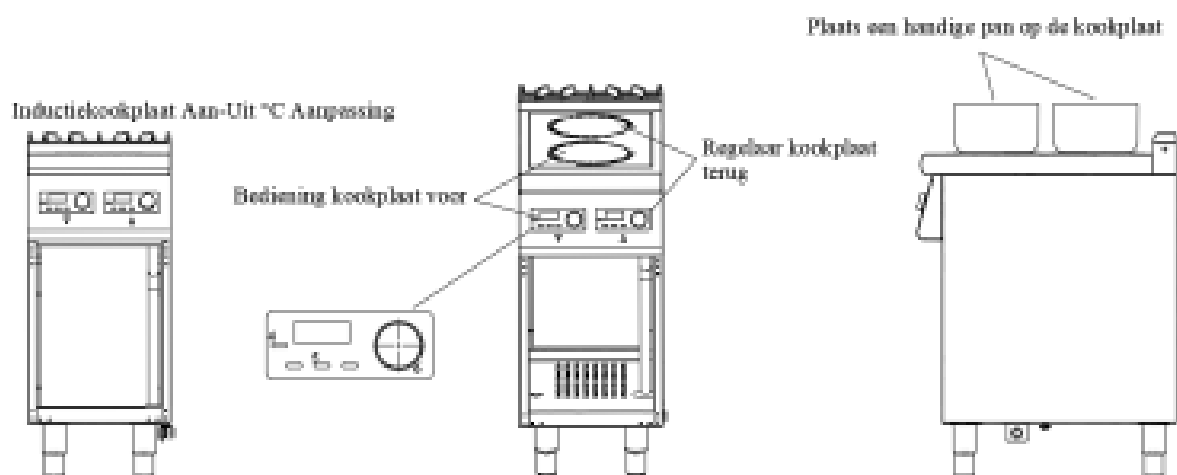


## AANZETTEN

- Na ongeveer 2 seconden is het indicatielampje uit, het aan/uit-lampje knippert en het digitale display "----" geeft de stand-bystatus aan.
- **Inschakelen:** druk één keer op de aan/uit-knop (1) (Opmerking: als alle aanraakknoppen zijn bediend, drukt u op de vinger in het midden van het overeenkomstige knoppatroon. Elke keer dat u erop drukt, moet u even blijven staan, en laat dan los. Omdat de knop de functie heeft om verkeerde bediening te voorkomen, de knop. De actie mag niet te snel zijn, anders is de sleutel ongeldig, het digitale display "aan", druk nogmaals op de "vuurkracht" (2) toets , het bijbehorende vermogen wordt weergegeven, de standaard maximale versnelling; of druk eenmaal op de toets "vaste temperatuur" om de bijbehorende ingestelde temperatuur weer te geven, de standaard is 200 ° C. Alle indicatielampjes branden en deze kan worden verwarmd na het plaatsen Als u tijdens het constante temperatuurproces op de toets "Vuurkracht" drukt, kan deze ook op de verwarmingsfunctie worden gezet.
- **Aanpassing vuurkracht/temperatuur:** Pas het juiste vermogen (vuurkracht) en temperatuur aan met de knop (3). Draai met de klok mee om de vuurkracht (temperatuur) te vergroten en draai tegen de klok in om de vuurkracht (temperatuur) te verlagen. De versnellingen zijn verdeeld in 9 niveaus (3).



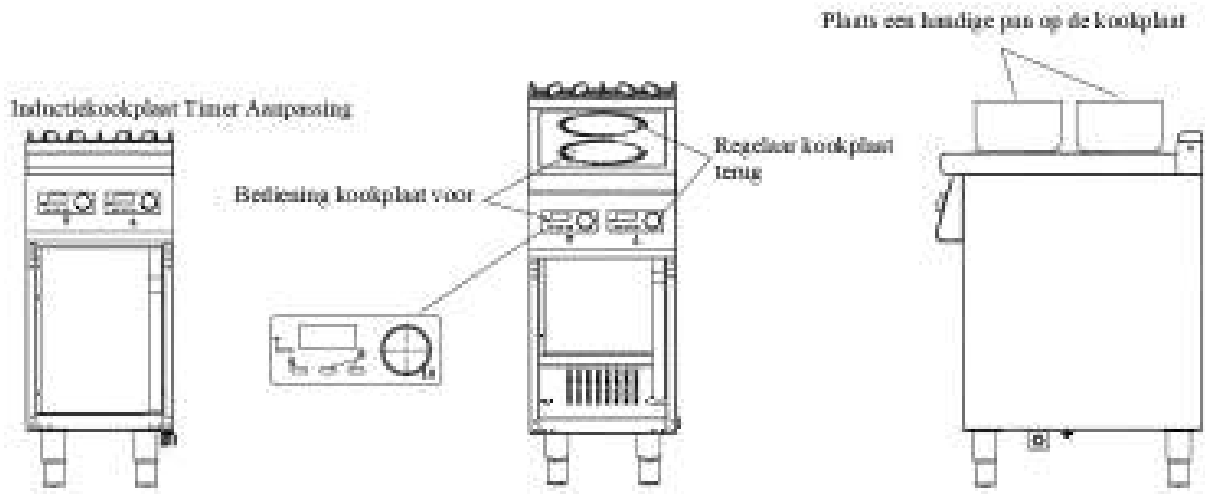
- **Constante temperatuurfunctie:** schakel in, druk op de knop "vaste temperatuur" of druk eenmaal op de knop "vaste temperatuur" (5) wanneer de inductiekookplaat in de verwarmingsfunctie werkt, het display toont de versnellingspositie, zoals de digitale weergave "200C" betekent 200°C, voer de temperatuurfunctie in, de juiste temperatuur kan worden aangepast via de knop (6). Met de klok mee draaiende temperatuur neemt toe, tegen de klok in draaiende temperatuur neemt af en de versnellingen zijn verdeeld in 9 versnellingen.



## TIJD INSTELLING

- De timerfunctie kan worden ingesteld voor de verwarmingsmodus of de constante temperatuurmodus van de inductiekookplaat. Druk eerst eenmaal op de knop voor de energiemodus of de temperatuurmodus (8), druk daarna op de tijdknop (9) en het nummer knippert, voer de instelling voor het uitschakelen van de timing in. Wanneer de tijdtoets voor het eerst wordt ingedrukt
- Op de Nixie Tube knippert "00:00", wat aangeeft dat de timing 0 minuten is (er is dus geen timing).
- De gewenste timingtijd kan worden aangepast met de knop (10). De draaitijd met de klok mee voegt 10 minuten toe en de draaitijd tegen de klok in trekt er 1 minuut van af. De maximale timingtijd kan worden ingesteld op 23:59. Als u de knop niet aanpast, wordt deze na ongeveer 5 seconden automatisch bevestigd en begint het aftellen. Als u binnen 5 seconden nogmaals op de "timing"-toets drukt, wordt de timing-instelling geannuleerd; bovendien werkt de timing niet wanneer deze 00:00 weergeeft.

- Nadat de tijdstelling is voltooid, begint de timing. Nadat de timer is gestart, schakelt het display heen en weer tussen tijd en vuurkracht (temperatuur).



## AFSLUITEN

- Druk tijdens de werking van de inductiekookplaat één keer op de aan/uit-knop (7), het aan/uit-lampje knippert, de digitale buis geeft " --- " weer en de andere indicatielampjes zijn uit, wat aangeeft dat het apparaat in stand-by staat.

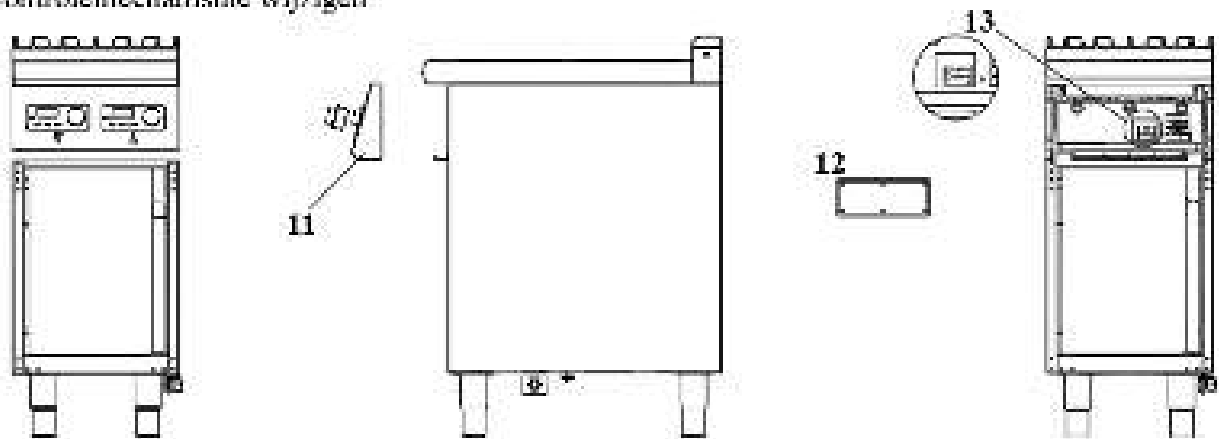
## ONDERHOUD

- Voer geen onderhoud uit wanneer het apparaat onder stroom staat.
- Voordat het volledig is afgekoeld, veegt u het apparaat schoon met een doek die is ondergedompeld in een warm sopje.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen en gereedschappen die krassen op het oppervlak van het apparaat kunnen veroorzaken.
- Reinig het apparaat niet met water- of dampdruk. Anders kunt u een defecte elektrische plaat veroorzaken.
- Als het apparaat gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt, bedek de oppervlakken dan met een dun laagje vaseline. In geval van een gevaarlijke situatie met het apparaat, waarschuw dan de geautoriseerde service. Laat nooit onbevoegden zich met het apparaat bemoeien.
- Voer geen onderhoud uit wanneer het apparaat onder stroom staat.

## WIJZIGING VAN HET BEDIENINGSPANEEL

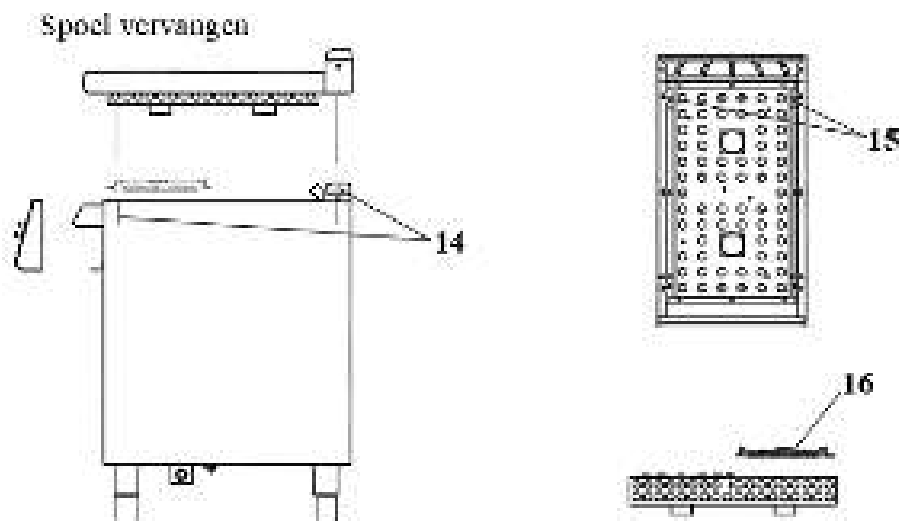
- Verwijder het voorpaneel met een geschikte schroevendraaier van de onderkant van het paneel. (11)
- Draai het paneel naar achteren om het gemakkelijk te kunnen verwijderen en verwijder daarna de paneelschroeven van achteren met een schroevendraaier. (12)
- Verwijder de kabelaanluitbus van het bedieningspaneel met de hand van de printplaat. (13)

### Controlemechanisme wijzigen



### SPOEL WISSELEN

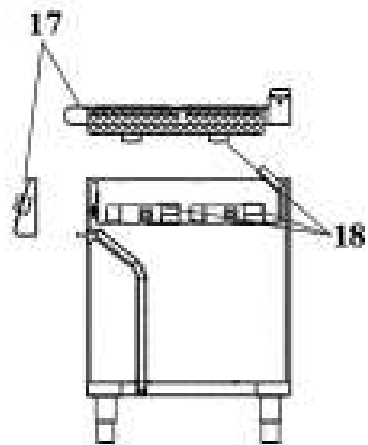
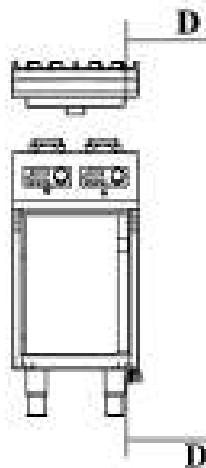
- Draai de bovenplaat met de juiste sleutel van binnenuit los en draai de bovenplaat zijwaarts (14)
- Verwijder de schroef van het bevestigingsdeel van de spoel met een geschikte sleutel (15)
- Schroef de aansluitschroef van de spoel los met een geschikte sleutel (16)



### PCB & VENTILATOR WISSELEN

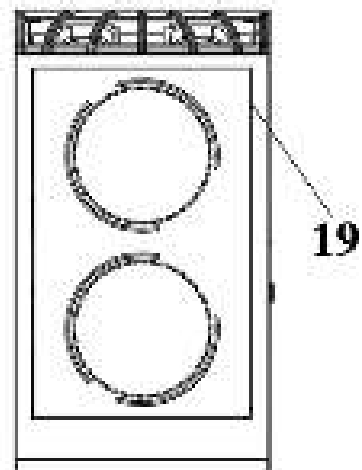
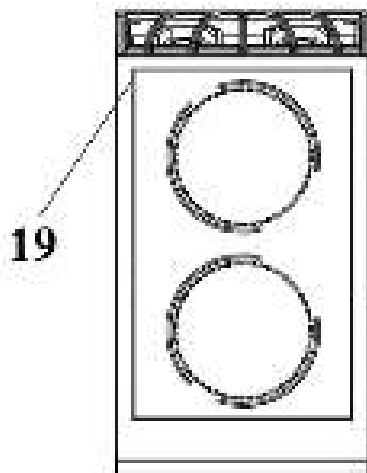
- Verwijder het voorpaneel en de bovenste tafel van onderen met een geschikte sleutel (17)
- Verwijder na het verwijderen van het voorpaneel en de boventafel de ventilatorvoeten met hand- en spoelkabels van de schroeven. (18)

### PCB - en ventilatorwissel



### VERANDERING VAN KERAMISCH GLAS

- Verwijder het glas door de siliconen rondom het keramisch glas schoon te maken.
- Reinig het oppervlak waarop het glas wordt bevestigd met een siliconenspray, knijp de juiste siliconen uit en plaats het glas in het midden.
- Nadat u er een geschikt gewicht op hebt geplaatst, strijkt u de overlopende siliconen glad met het plastic apparaat en wacht u tot het 12 uur droog is.



## AANDACHT

- Droog stoken in lege pot is ten strengste verboden;
- Voordat de stroom wordt losgekoppeld, moet de inductiekookplaat zijn uitgeschakeld en stand-by staan;
- Koppel de stroom los als u deze lange tijd niet gebruikt;
- Als de kachel glaskeramiek heeft, zorg dan dat u niet geraakt wordt door harde voorwerpen en gebruik bijpassende pannen;
- Als het glaskeramiek beschadigd is, stop dan onmiddellijk met het gebruik en koppel de stroomtoevoer los;
- Let bij het reinigen van de kachel op de waterdichtheid (kan niet met straalwater worden gereinigd)
- Deze inductiekookplaat kan niet worden gebruikt voor het koken van pap of sojamelk, anders zal het snel droogbranden en gevaar opleveren;
- Het concave kookgerei dat in deze kachel wordt gebruikt, is afgestemd op de fabrikant. Als de gebruiker het moet vervangen, kies dan dezelfde maat en hetzelfde materiaal (ijzer) als de fabrikant, of neem contact op met de fabrikant om het te kopen. Anders voldoet de vuurkracht mogelijk niet aan de vereisten en kan zelfs het glas breken en gevaar veroorzaken. Platte tafelpotten moeten gemaakt zijn van ijzeren potten met een bodemdiameter van meer dan 26 cm. Potten met een diameter kleiner dan 33 cm mogen in totaal niet zwaarder zijn dan 10 kg. Potten met een diameter groter dan 33 cm mogen in totaal niet zwaarder zijn dan 20 kg om schade te voorkomen. Glas is gevaarlijk.
- Tijdens het gebruik van het fornuis zijn metalen voorwerpen zoals keukengerei, messen en vorken niet toegestaan
- Plaats het in de kookruimte op de kookplaat, anders zal het, wanneer het zich in de buurt van de wok bevindt (binnen het magnetische veld), automatisch opwarmen en gevaar opleveren;
- Plaats geen aluminiumfolie of plastic bakjes op een heet oppervlak en stapel geen voorwerpen op het oppervlak van de kachel;
- Als de operator tijdens het gebruik metalen (ijzeren) sieraden (ringen, armbanden, horloges, enz.) aan zijn handen draagt, kunnen de sieraden automatisch opwarmen wanneer zijn handen in de buurt van de wok komen (binnen het magnetische veld). Stop op dat moment de werking onmiddellijk en verwijder de accessoires.
- Gebruikers met pacemakers dienen de fabrikant te raadplegen alvorens de kachel te gebruiken;
- Als de kachel defect is, kan deze alleen worden gerepareerd door personeel dat is opgeleid of aanbevolen door de fabrikant.

## Probleemoplossen

| Foutcode       | Falen fenomeen                                                            | Wijze van uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "E01" knippert | IGBT-sensor open circuit                                                  | 1. Controleer of de IGBT-sensor open is<br>2. Controleer of de IGBT-aansluiting los zit                                                                                                                                                                                                                                      |
| "E02" knippert | IGBT-sensor kortsluiting                                                  | 1. Controleer of de IGBT-sensor open is<br>2. Controleer of de IGBT-aansluiting los zit                                                                                                                                                                                                                                      |
| "E03" knippert | Draadhaspelsensor open circuit                                            | 1. Controleer of de IGBT-sensor beschadigd is<br>2. Controleer of de sensorkabel is losgekoppeld en of er slecht contact is.                                                                                                                                                                                                 |
| "E04" knippert | De draadhaspeltemperatuur is hoog of de draadhaspelsensor is kortgesloten | 1. Controleer of de sensor beschadigd is<br>2. Controleer of de sensorkabel is losgekoppeld<br>3. Controleer of de sensorinterface los zit<br>4. Controleer of de koelventilator van de spoelschijf draait of dat de snelheid of de snelheid te laag is<br>5. Controleer of de luchtinlaat of uitlaatopening is geblokkeerd. |
| "E05" knippert | Ovensensor open circuit                                                   | 1. Controleer of de sensorkabel is losgekoppeld en of er slecht contact is                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "E06" knippert | Ovensensor open circuit                                                   | 1. Controleer of de sensor beschadigd is<br>2. Controleer of de sensorlijn is kortgesloten                                                                                                                                                                                                                                   |
| "E07" knippert | Netspanning is te laag                                                    | 1. Controleer voor 220V-modellen of de netspanning lager is dan 150V en voor 380V-modellen of de netspanning lager is dan 350V<br>2. Controleer of de kerntransformator beschadigd is                                                                                                                                        |
| "E08" knippert | De netspanning is te hoog                                                 | 1. Controleer voor de 220V-modellen of de netspanning hoger is dan 260V en voor de 380V-modellen of de netspanning hoger is dan 450V                                                                                                                                                                                         |
| "F" knippert   | IGBT-temperatuur is te hoog                                               | 1. Controleer of de bewegingsventilator draait of de snelheid te laag is<br>2. Controleer of de luchtinlaat of uitlaatopening is geblokkeerd                                                                                                                                                                                 |
| "E00" knippert | Geen pot of ongepaste pot                                                 | 1. Controleer of de draadhaspel en de draadhaspelaansluiting los zitten<br>2. Controleer of de pot ernstig vervormd is<br>3. Controleer of het gebruikte potmateriaal geschikt is of de bodem van de pot ernstig vervormd is en of de pot in de juiste stand staat.                                                          |

### Informatie over compatibiliteit

Dit apparaat is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de volgende richtlijnen en normen.



markeringsrichtlijn, 93/68 / EEG

TS EN 60335-1:2012/AC

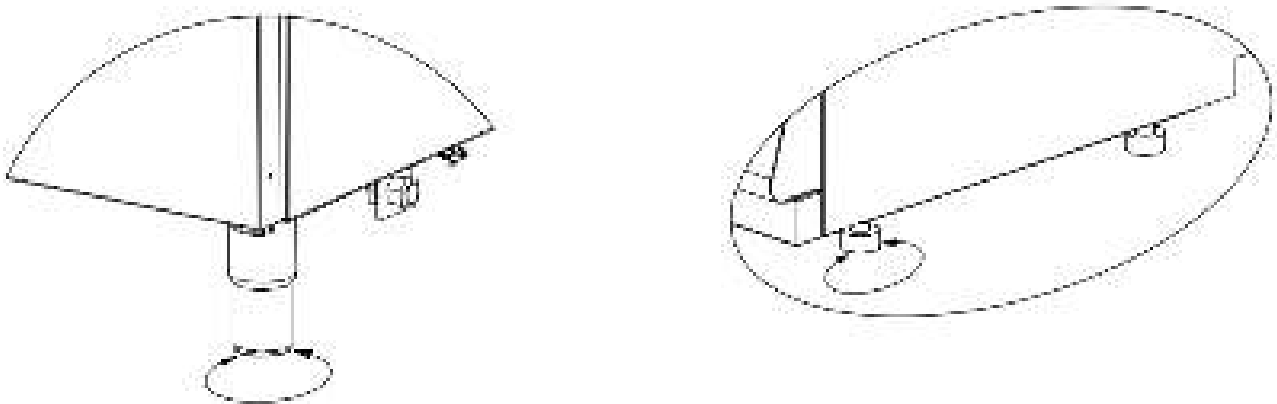
TS EN 60335-2-37

CE-gerelateerd Instructie(s):

2014/35 / EU (laagspanning)

- Aansprakelijkheidsbeperking: Alle technische informatie, bedieningsinstructies en bedienings- en onderhoudsinformatie in deze handleiding bevatten de meest actuele informatie over uw apparaat. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet volgen van de instructies in deze handleiding, gebruik van het apparaat voor het beoogde doel, ongeoorloofde reparatie of aanpassing of gebruik van reserveonderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.

### **E. FIGUUR**

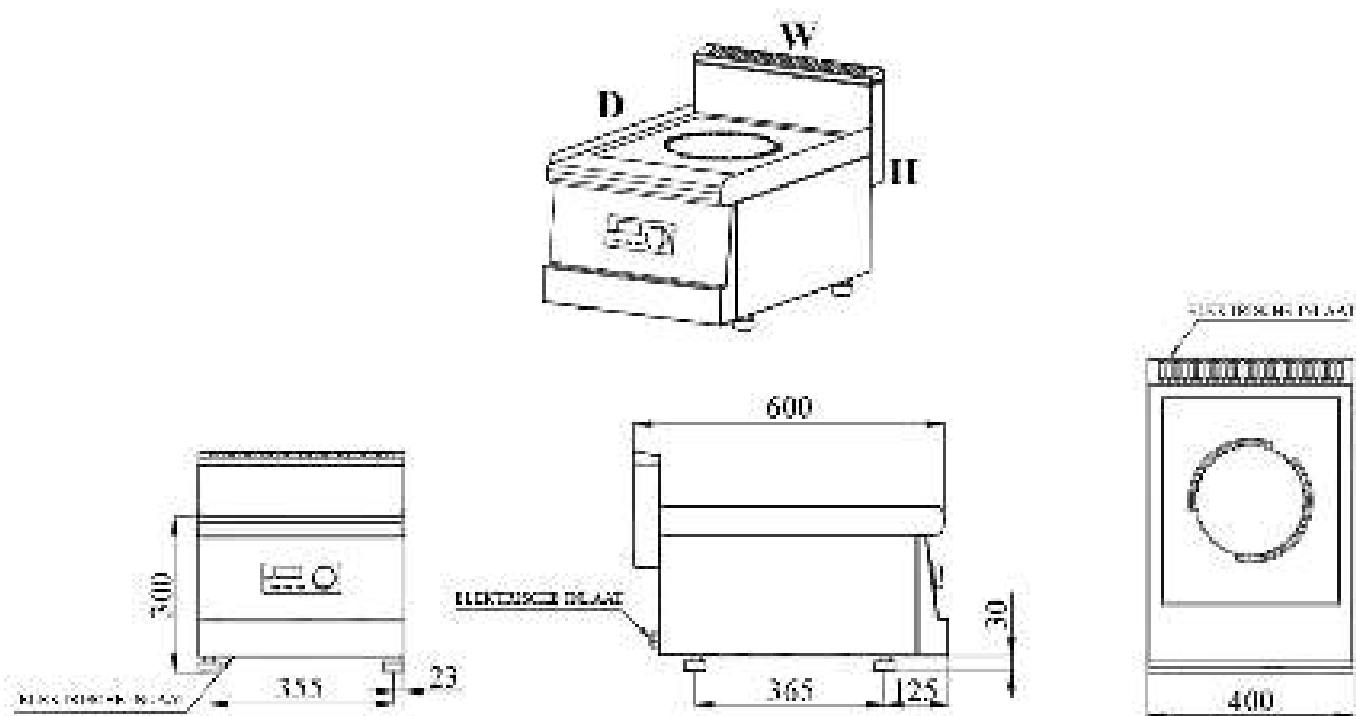


**Figuur A**

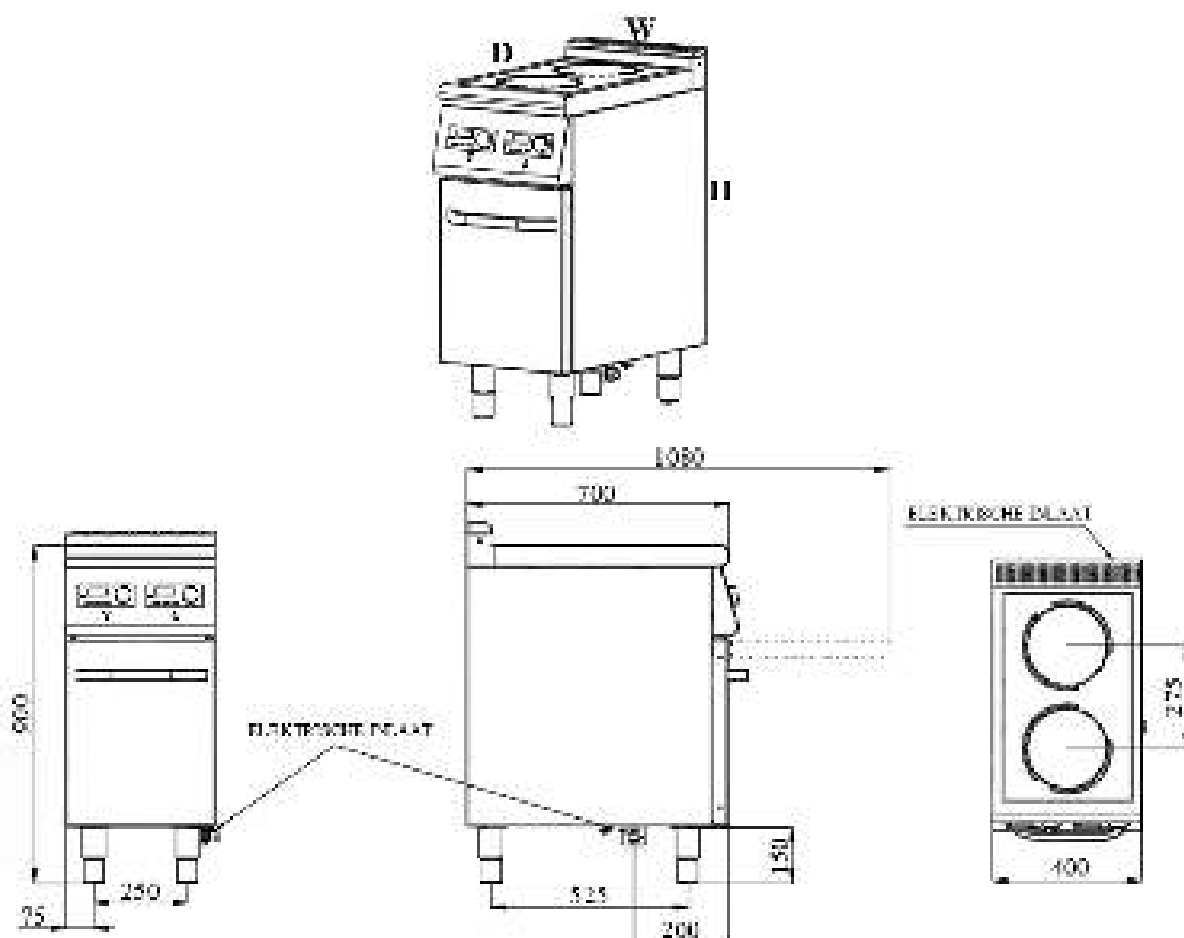
## **F. PRODUCTTEKENINGEN**

| <b>Product</b>   | <b>Diepte<br/>(W)</b> | <b>Breedte<br/>(D)</b> | <b>Hoogte<br/>(H)</b> | <b>Elektrischeingang</b> | <b>Vermogen</b> | <b>Kabel<br/>Componenten</b> | <b>Gewicht</b> | <b>Volume</b>       |
|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>7178.0130</b> | 400<br>mm             | 600<br>mm              | 300<br>mm             | 230V AC 1N PE            | 3,5 kW          | 3x1.5<br>H05RNF              | 30 kg          | 0.18 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0570</b> | 400<br>mm             | 700<br>mm              | 900<br>mm             | 230V AC 1N PE            | 7 kW            | 3x2.5<br>H05RNF              | 36 kg          | 0.44 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0575</b> | 800<br>mm             | 700<br>mm              | 900<br>mm             | 400V AC 3N PE            | 14 kW           | 5x4<br>H05RNF                | 57 kg          | 0.84 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0580</b> | 400<br>mm             | 700<br>mm              | 900<br>mm             | 230V AC 1N PE            | 5 kW            | 3x2.5<br>H05RNF              | 45 kg          | 0.44 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0330</b> | 400<br>mm             | 700<br>mm              | 300<br>mm             | 230V AC 1N PE            | 7 kW            | 3x2.5<br>H05RNF              | 34 kg          | 0.21 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0335</b> | 800<br>mm             | 700<br>mm              | 300<br>mm             | 400V AC 3N PE            | 14 kW           | 5x4<br>H05RNF                | 52 kg          | 0.36 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.0340</b> | 400<br>mm             | 700<br>mm              | 300<br>mm             | 230V AC 1N PE            | 5 kW            | 3x2.5<br>H05RNF              | 29 kg          | 0.21 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.3140</b> | 400<br>mm             | 900<br>mm              | 900<br>mm             | 400V AC 3N PE            | 10 kW           | 5x4<br>H05RNF                | 90 kg          | 0.55 m <sup>3</sup> |
| <b>7178.3145</b> | 800<br>mm             | 900<br>mm              | 900<br>mm             | 400V AC 3N PE            | 20 kW           | 5x4<br>H05RNF                | 185 kg         | 1.05 m <sup>3</sup> |

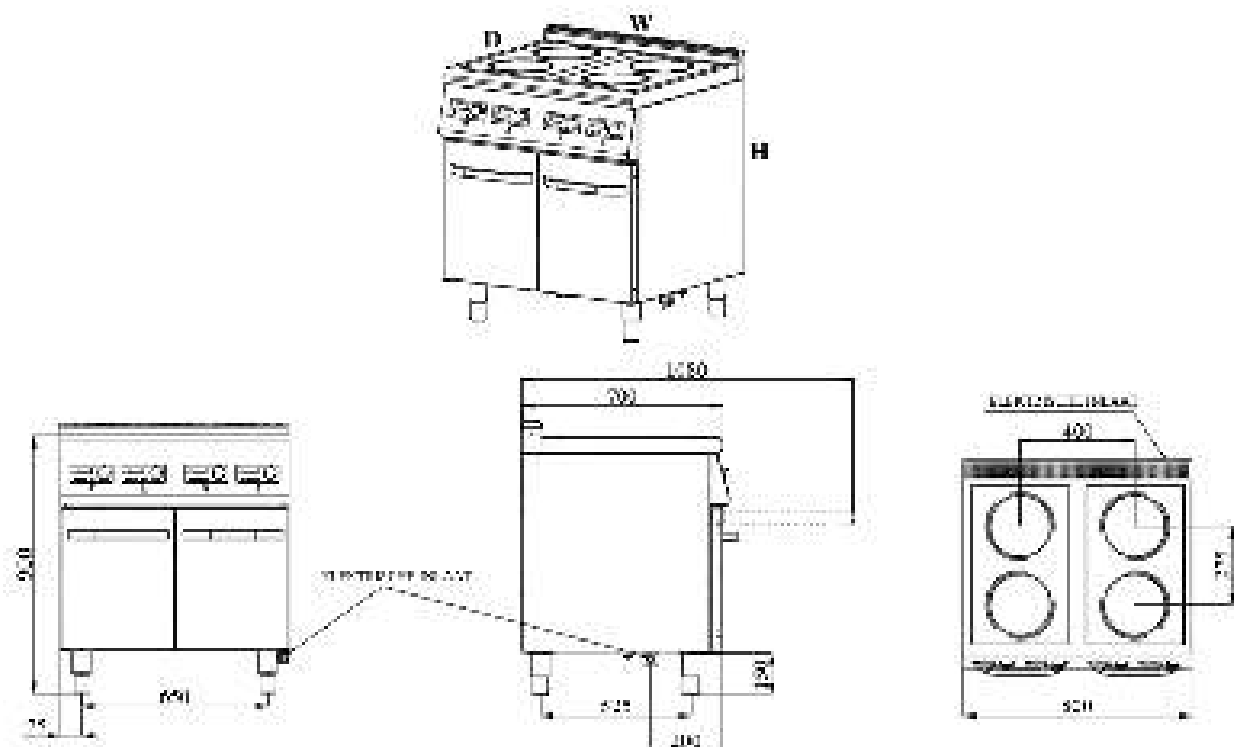
7178.0130



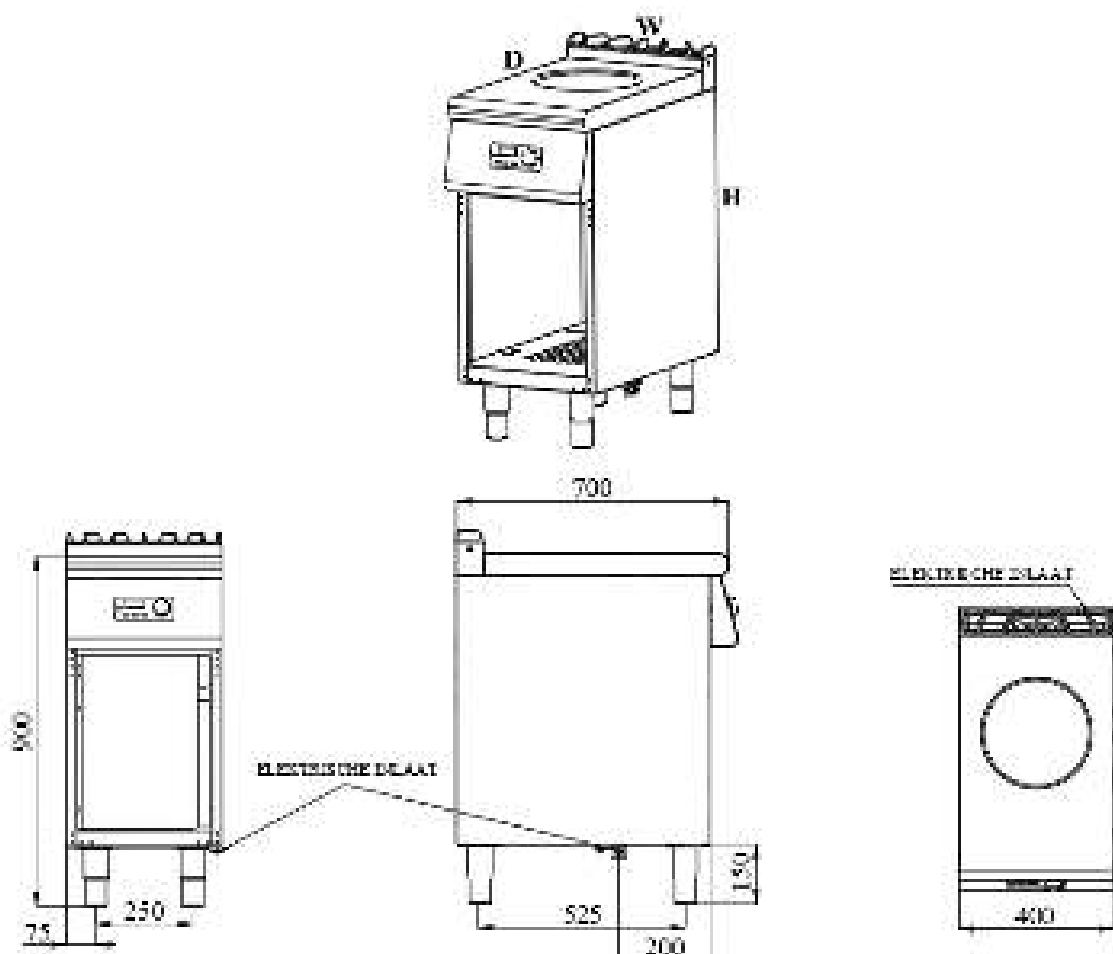
7178.0570



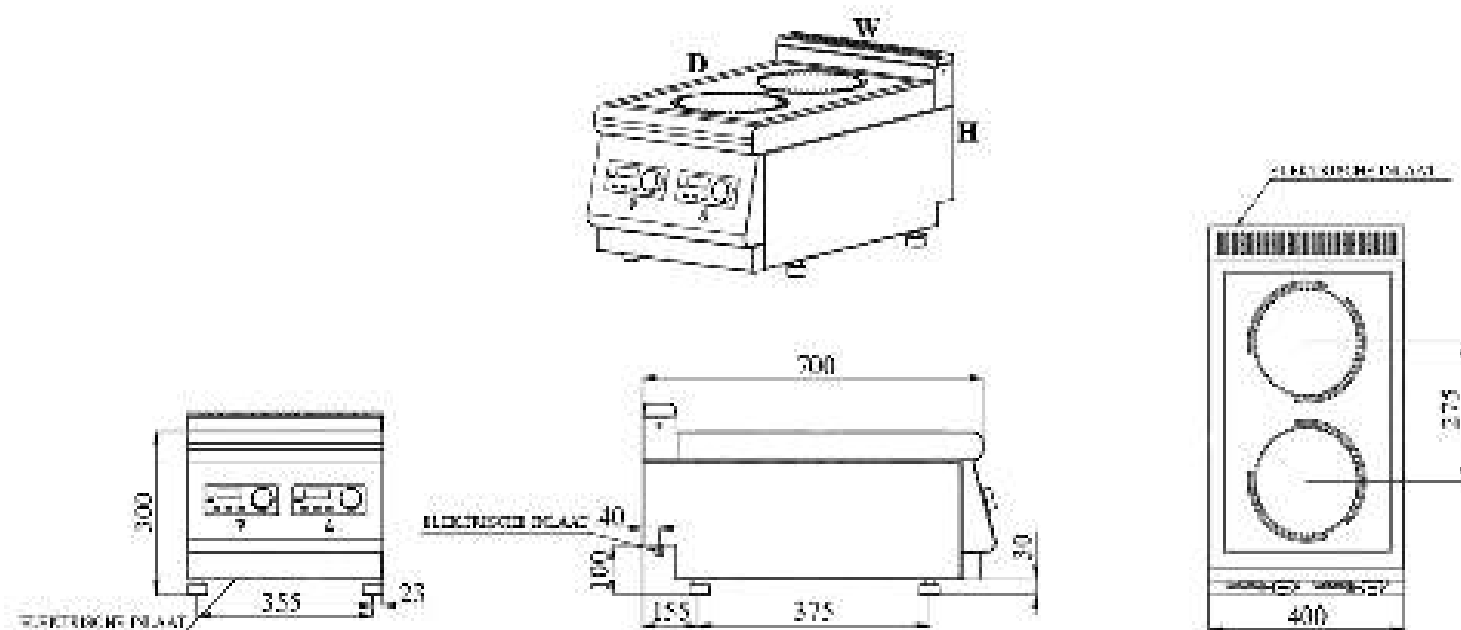
7178.0575



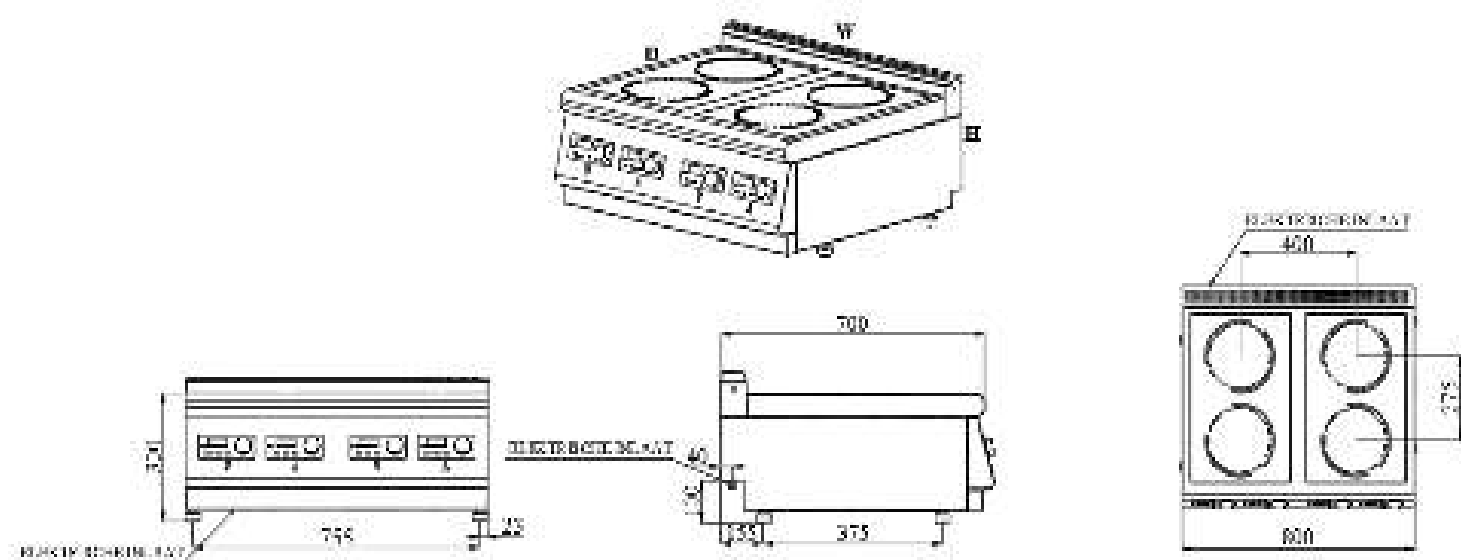
7178.0580



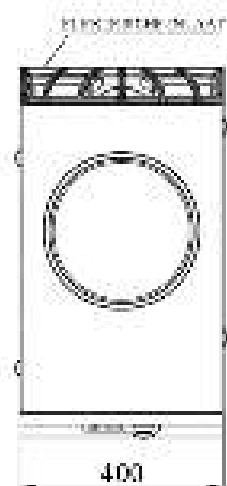
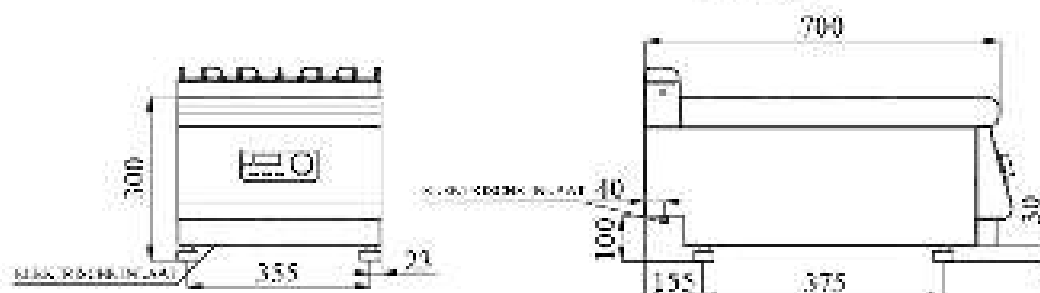
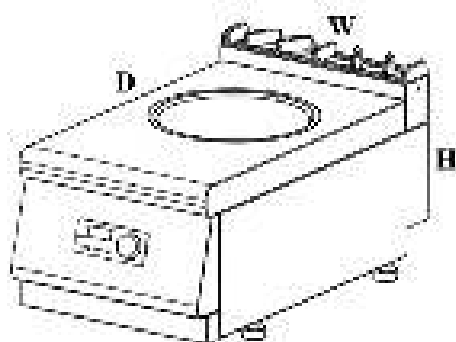
7178.0330



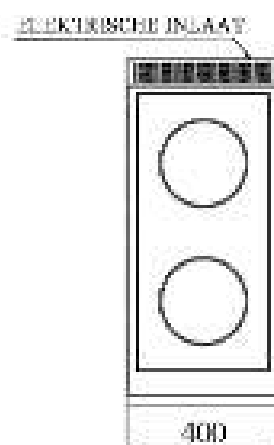
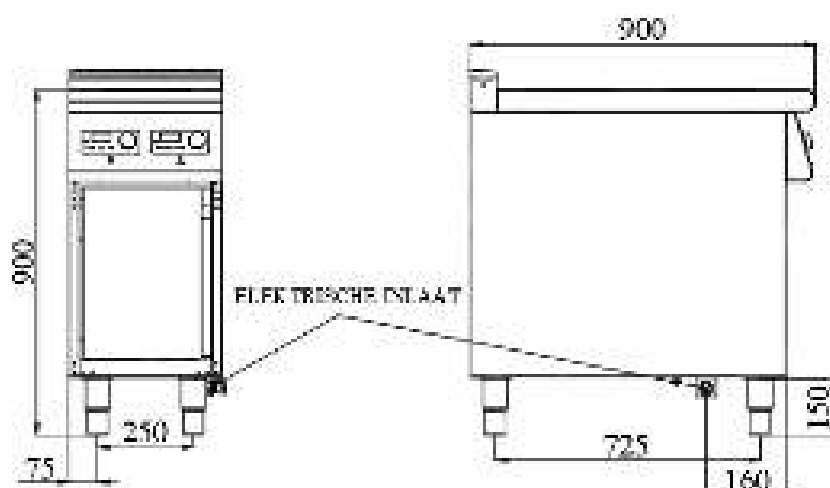
7178.0335



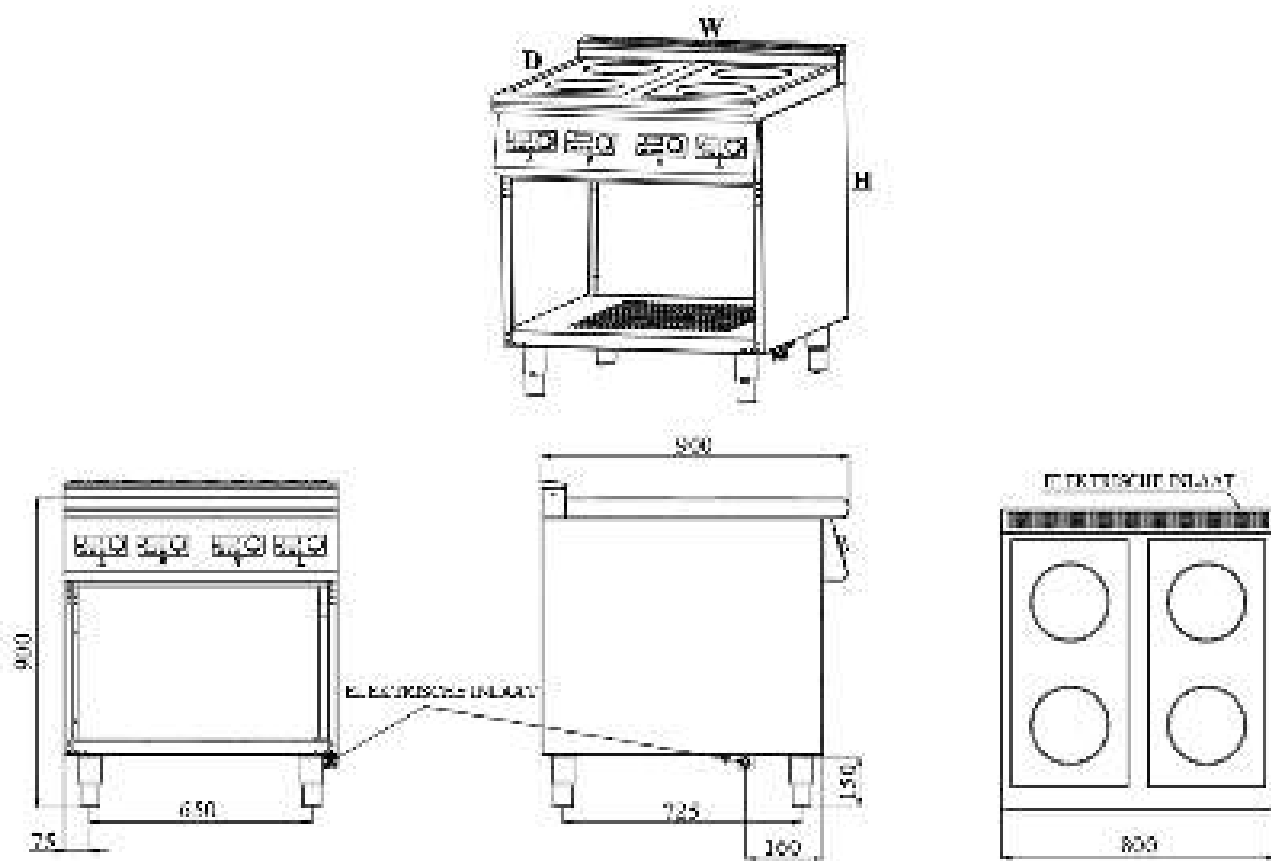
**7178.0340**



**7178.3140**

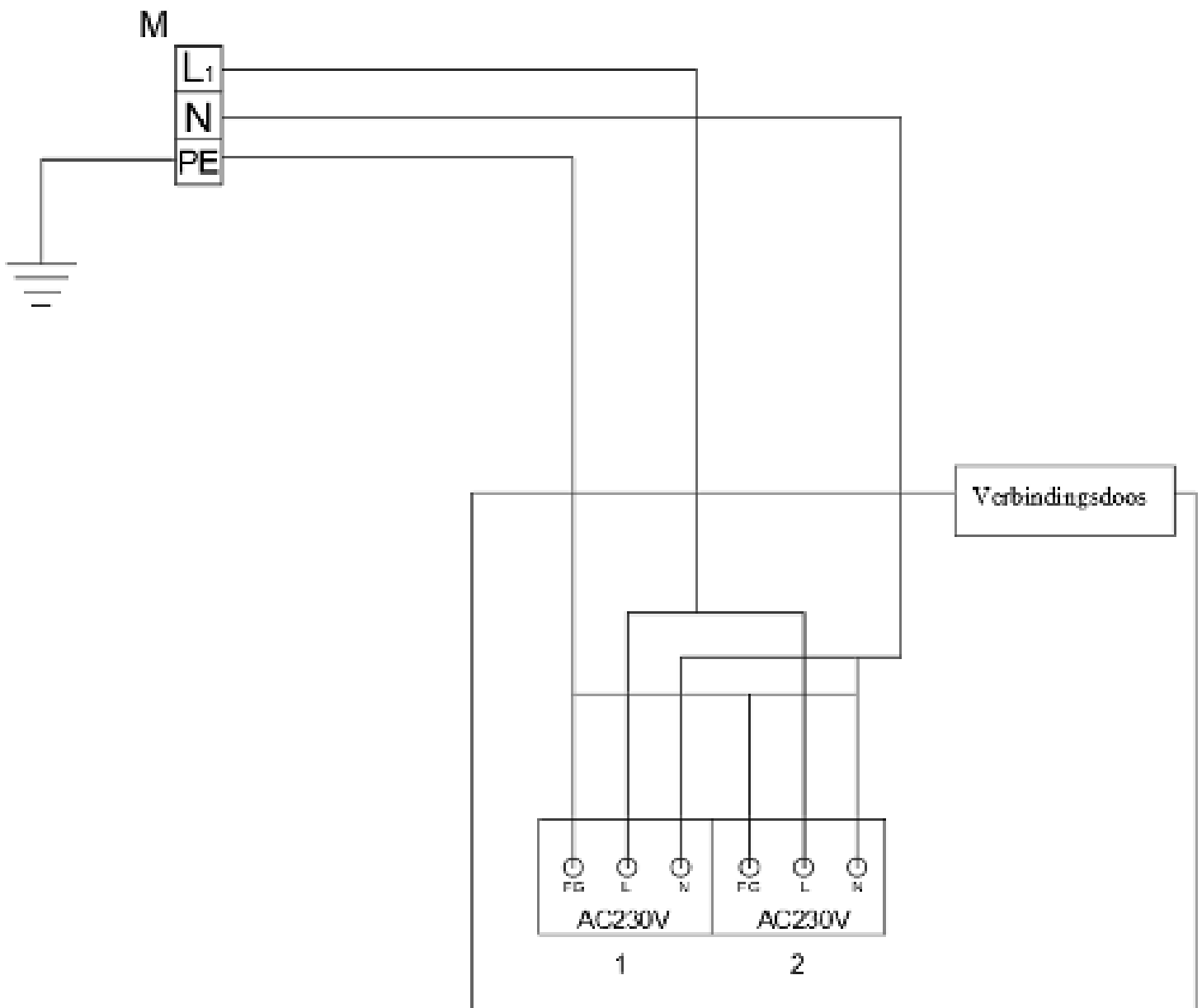


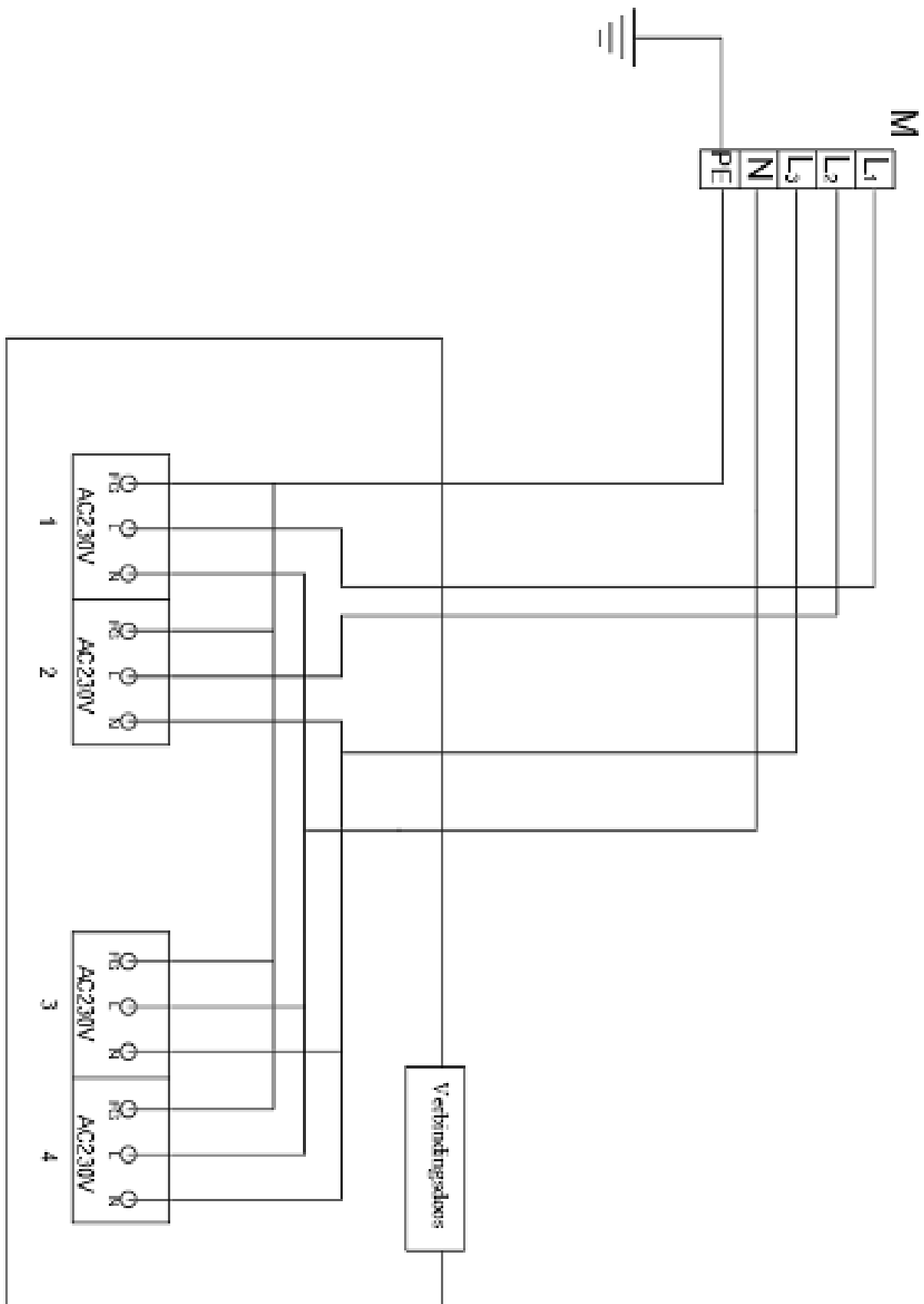
7178.3145

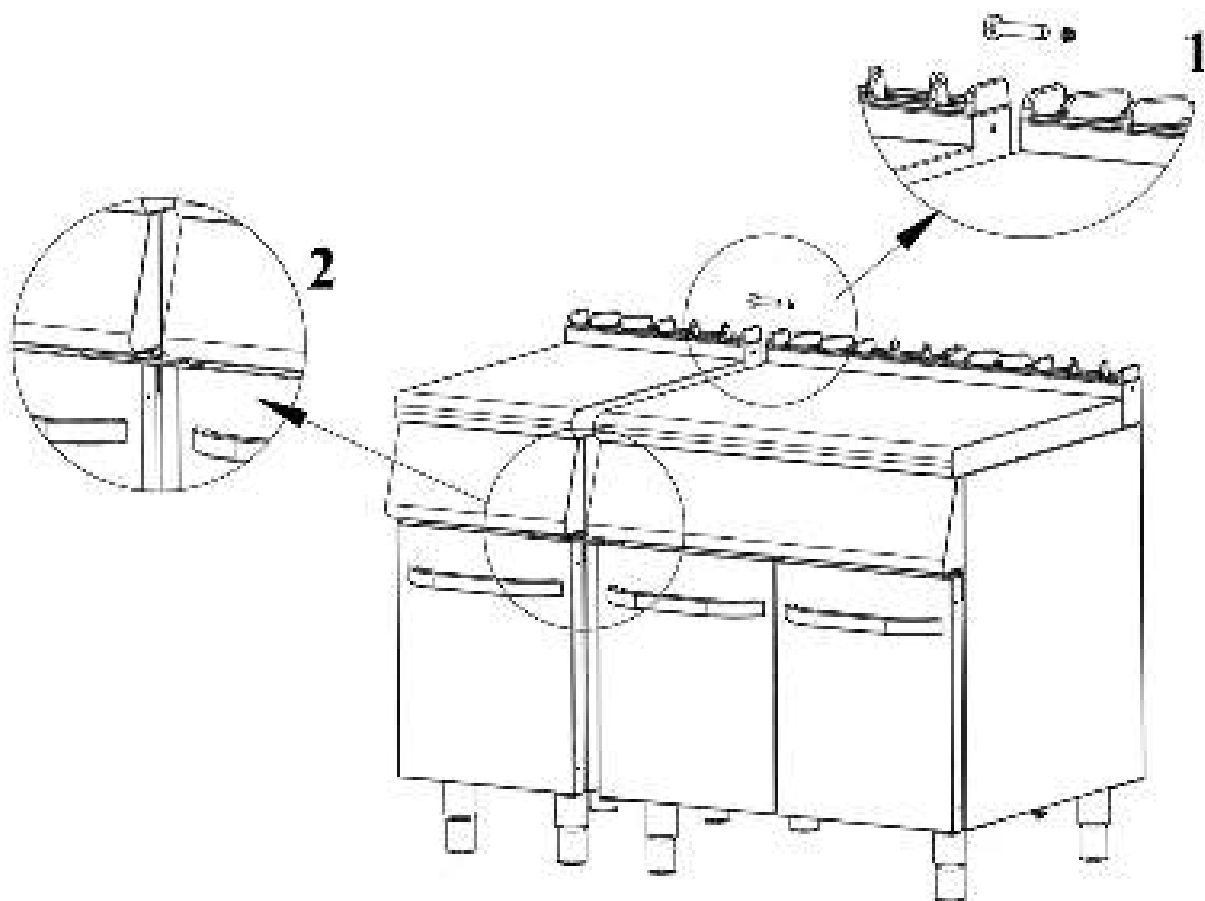


## G. ELEKTRISCHE AANSLUITTEKENINGEN

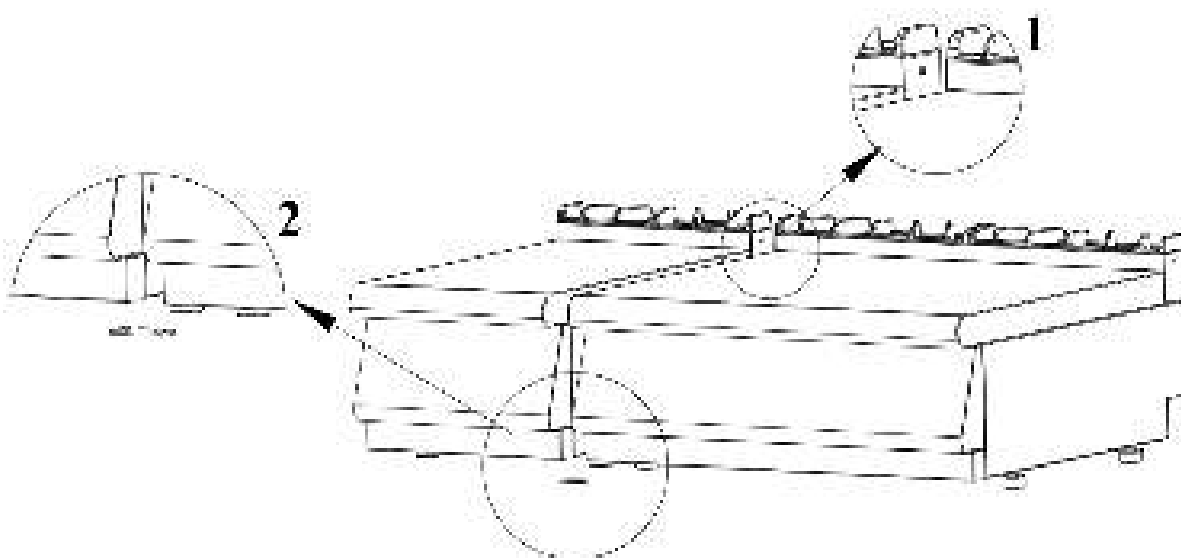
7178.0130 / 7178.0570 / 7178.0580 / 7178.0330 / 7178.0340 /  
7178.3140







**SERIE 700 / 900 Bevestiging**



**600 / 700-S serie apparatuur bevestigings schema**