



Bain Marie Heated Cupboard

User Manual



Models:

7490.0450 – 7490.0455

CONTENT



.....	3
1. PARTS LIST	3
2. TECHNICAL PARAMETERS	3
3. SAFETY PRECAUTIONS	4
4. USING PRECAUTIONS	4
5. TROUBLESHOOTING	5
6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM	5



.....	6
1. ONDERDELENLIJST	6
2. TECHNISCHE PARAMETERS	6
3. VEILIGHEIDSVORZORGEN	7
4. VOORZORGSMATREGELEN	7
5. PROBLEEMOPLOSSING	8
6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM	8



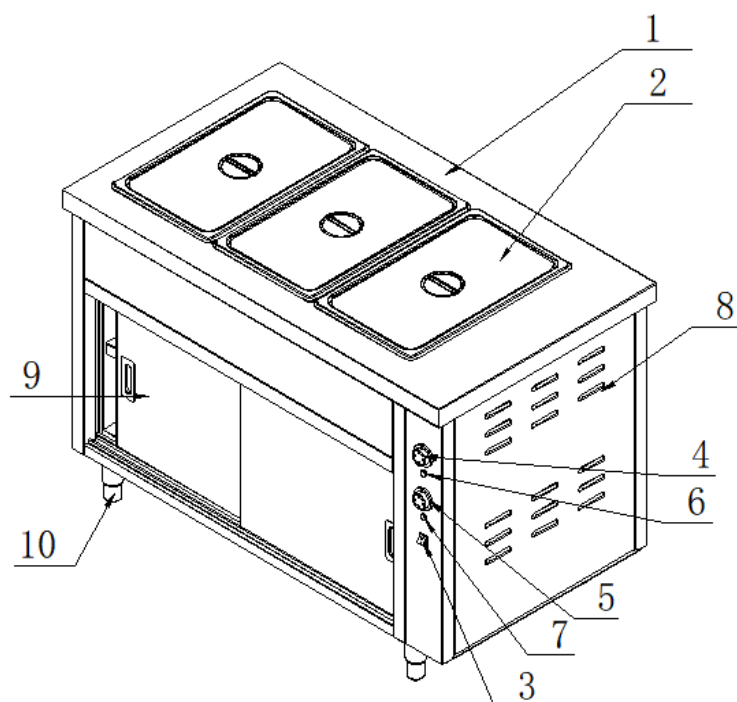
.....	9
1. TEILELISTE	9
2. TECHNISCHE PARAMETER	9
3. SICHERHEITSHINWEISE	10
4. VORSICHTSMASSNAHMEN	10
5. FEHLERBEHEBUNG	11
6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM	11



.....	12
1. LISTE DES PIÈCES	12
2. PARAMÈTRES TECHNIQUES	12
3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	13
4. USING PRECAUTIONS	13
5. DÉPANNAGE	14
6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM	14



1. PARTS LIST



- 1 Body
- 2 Food Pan
- 3 Power Switch
- 4 Bain Marie Thermostat
- 5 Cupboard Thermostat
- 6 Bain Marie Indicator light
- 7 Cupboard Indicator light
- 8 Maintenance Panel
- 9 Sliding Door
- 10 Adjustable Feet

2. TECHNICAL PARAMETERS

Type	7490.0450	7490.0455
Dimension	1210x700x850mm	1550x700x850mm
GN Container Capacity	3*GN1/1	4*GN1/1
Power Supply	220V 50HZ	
Total Input Power	3KW	3.75KW
GN Container Input Power	3*0.75KW	3*0.75KW
Hot Cupboard Input Power	0.75KW	2*0.75KW
Control Manner	Electronic Thermostat	
GN Container Heating Method	Wet Heating	
Min Water level(Auto Power Off)	8.6L	11.5L
Hot Cupboard Heating Method	Dry Heating	
GN Container Temperature	0°C-100°C	
Hot Cupboard Temperature	0°C-100°C	



3. SAFETY PRECAUTIONS

1. If in the operating appeared abnormal noise, smell, smoke, etc. should immediately turn off the power, and notify the local authorized dealers to check and repair by professionals.;
2. Do not store flammable or volatile chemicals;
3. Do not wash the cabinet body directly by water when it is working, or it will cause malfunction, leakage, even fire;
4. Cut off the power before moving the Bain Marie cabinet, and keep the cabinet level then move carefully. Severe vibration will cause failure of the heating system and damage electrical wire;
5. This product power is large, individual power supplying is strongly suggested to ensure reliable ground access and leakage protection. Pay attention to the introduction of the line in the control box out of the preload and torque force. (Refer to Electrical Connection Diagram)

4. USING PRECAUTIONS

1. Placing Environment

1. Placing on even ground, if not, pls adjust the adjustable feet.
2. Filling the water fully cover the heating elements at least to prevent dry combustion by lack of water before heating the GN Container.
3. Ensure the doors closed before heating the Hot Cupboard.
4. Turning on the power switch first, and then adjusting the electrical thermostat to nominated temperature when the cabinet gets working.
5. Electrical Thermostat Range:

Range	1	2	3	4	5	6	7
Temp	30°C	40°C	55°C	70°C	80°C	90°C	100°C

In order to decrease the water scale, pls do not set the temperature over 70°C with long time, too high water temperature will speed up water scale producing. Besides, reasonable water temperature also decreases water consumption. Dry combustion will influence the product life.

6. The heat vent in front of the cabinet also using for maintenance and replacing inside spare parts, and pls keep 20mm away from the wall.

2. Install

1. Move the cabinet to nominated place, open the carton box carefully.
2. Fixing the adjustable feet, and then take off the loading pallet
3. Take off the films on the cabinet body and clean it by alcohol.
4. Check the cabinet if correctly installation and turn on the power to test.

3. Daily Using

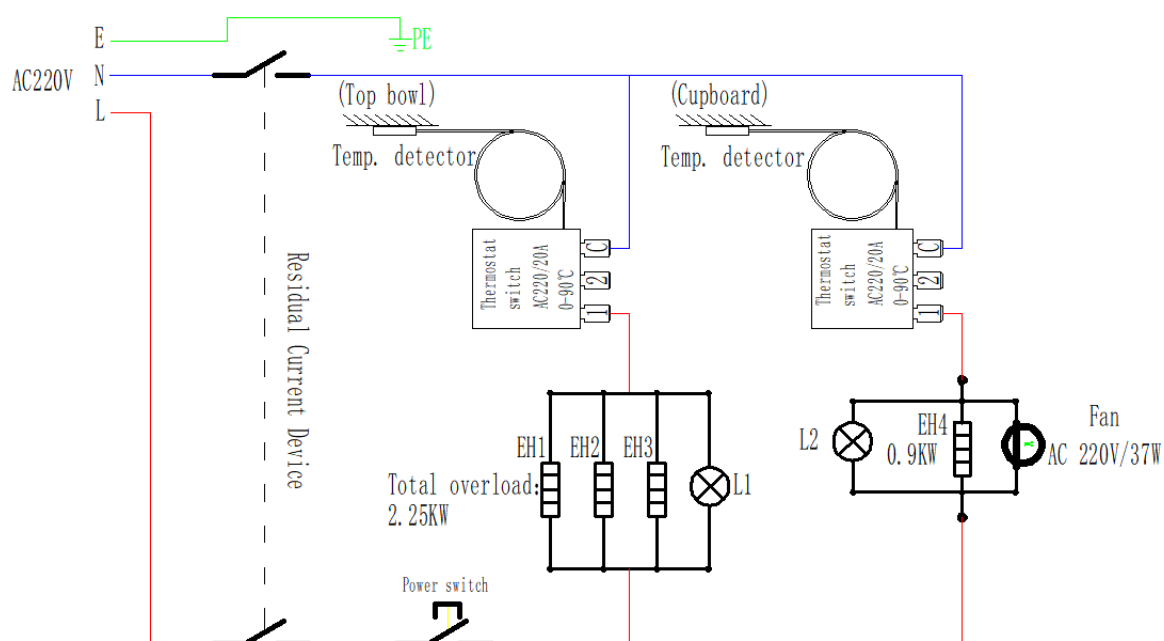
1. Put the food in the food pan but not in the GN container directly.
2. This cabinet is using for heat preservation, should not cooking food.
3. Clean the cabinet every day, and unplug the cabinet before cleaning.
4. Keep the cabinet dry after using.



5. TROUBLESHOOTING

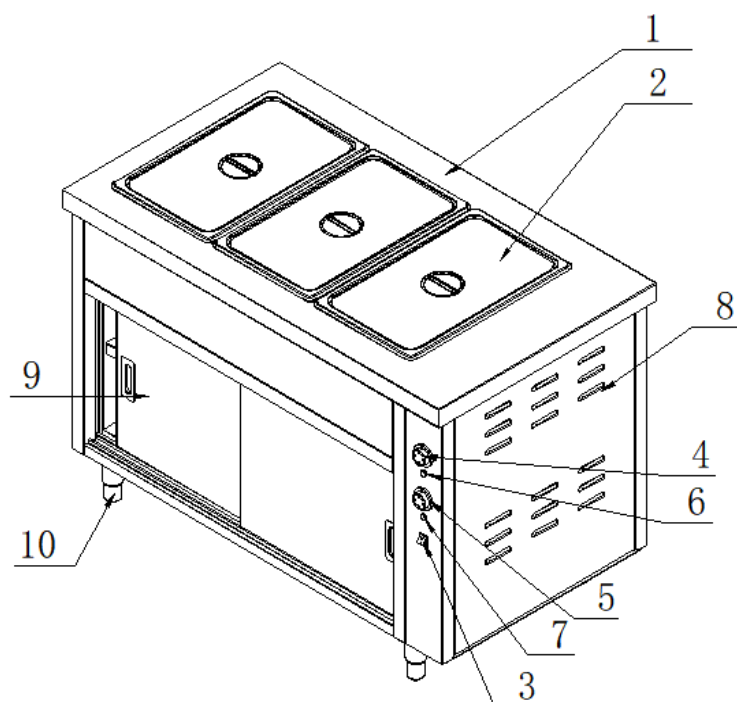
Type of fault	Phenomenon	Reason	Exclusion
Heating element not working (Power light not on)	Heating element not heating after power on	1.Power plug not seated 2.Relating power switch not on 3.Electrical thermostat in off range	1.Tighten plug 2.Turn on relating power switch 3.Adjust the thermostat to nominated range
GN Container temp. is too low	Water temp. not rising	Heating element damaged	Change heating element
GN Container temp. is too high	Water temp. keep rising	1.Thermostat damaged 2.Temp. detector off	1.Change thermostat 2.Fix temp. detector
Hot Cupboard temp. is too low	Cupboard temp. not rising	1.Heating element damaged 2.Cooling fan damaged	1.Change heating element 2.Change cooling fan
Hot Cupboard temp. is too high	Cupboard temp. keep rising	1.Thermostat damaged 2.Temp. detector off	1.Change thermostat 2.Fix temp. detector

6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM





1. ONDERDELENLIJST



- 1 Behuizing
- 2 GN bak
- 3 Aan/uit-schakelaar
- 4 Bain Marie thermostaat
- 5 Kastthermostaat
- 6 Bain Marie indicatielampje
- 7 Kastindicatielampje
- 8 Onderhoudspaneel
- 9 Schuifdeur
- 10 Verstelbare poten

2. TECHNISCHE PARAMETERS

Type	7490.0450	7490.0455
Afmeting	1210x700x850mm	1550x700x850mm
Inhoud GN-container	3*GN1/1	4*GN1/1
Voeding	220V 50HZ	
Totaal ingangsvermogen	3KW	3.75KW
Ingangsvermogen GN-container	3*0.75KW	3*0.75KW
Ingangsvermogen warmhoudkast	0.75KW	2*0.75KW
Bedieningswijze	Elektronische thermostaat	
Verwarmingsmethode GN-container	Natte verwarming	
Minimaal waterniveau (automatische uitschakeling)	8.6L	11.5L
Verwarmingsmethode warmhoudkast	Droge verwarming	
Temperatuur GN-container	0°C-100°C	
Temperatuur warmhoudkast	0°C-100°C	



3. VEILIGHEIDSVORZORZEN

1. Als er tijdens het gebruik abnormale geluiden, geuren, rook, enz. optreden, schakel dan onmiddellijk de stroom uit en neem contact op met de plaatselijke erkende dealer voor controle en reparatie door professionals.
2. Bewaar geen ontvlambare of vluchtige chemicaliën in de kast.
3. Was de kast niet direct met water terwijl deze in werking is, dit kan leiden tot storingen, lekkage of zelfs brand.
4. Schakel de stroom uit voordat u de bain-mariëkast verplaatst en zorg ervoor dat de kast waterpas staat voordat u deze verplaatst. Sterke trillingen kunnen leiden tot storingen in het verwarmingssysteem en beschadiging van de elektrische bedrading.
5. Dit product heeft een hoog vermogen. Het wordt sterk aanbevolen om een aparte stroomvoorziening te gebruiken om een betrouwbare aardverbinding en bescherming tegen lekkage te garanderen. Let op de voorspanning en koppelkracht bij het aansluiten van de kabel in de schakelkast. (Zie het elektrische aansluitschema)

4. VOORZORGSMATREGELEN

1. Plaatsing

1. Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond. Zo niet, stel dan de verstelbare pootjes bij.
2. Vul de GN-container volledig met water, zodat de verwarmingselementen minimaal onder water staan, om droogkoken door watergebrek te voorkomen voordat u de GN-container verwarmt.
3. Zorg ervoor dat de deuren gesloten zijn voordat u de warmhoudkast verwarmt.
4. Schakel eerst de stroom in en stel vervolgens de elektrische thermostaat in op de gewenste temperatuur zodra de kast in gebruik is.
5. Temperatuurbereik van de elektrische thermostaat:

Range	1	2	3	4	5	6	7
Temp.	30°C	40°C	55°C	70°C	80°C	90°C	100°C

Om kalkaanslag te verminderen, dient u de temperatuur niet te hoog in te stellen gedurende langere tijd. Een te hoge watertemperatuur versnelt de kalkvorming. Bovendien verlaagt een redelijke watertemperatuur het waterverbruik. Droogkoken verkort de levensduur van het product.

6. De ventilatieopening aan de voorzijde van de kast dient ook voor onderhoud en het vervangen van interne onderdelen. Houd deze opening minimaal 20 mm van de muur af.

2. Installatie

1. Plaats de kast op de gewenste plek en open de doos voorzichtig.
2. Bevestig de verstelbare poten en verwijder vervolgens de laadpallet.
3. Verwijder de beschermfolie van de kast en reinig deze met alcohol.
4. Controleer of de kast correct is geïnstalleerd en schakel de stroom in om te testen.

3. Dagelijks gebruik

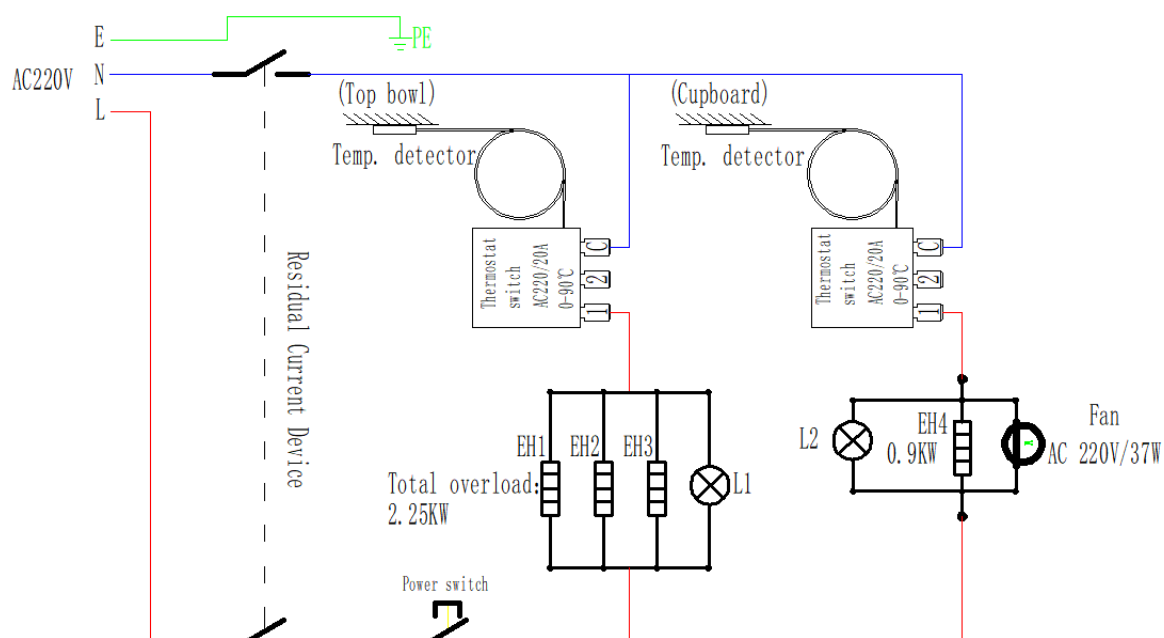
1. Plaats het voedsel in de voedselbak en niet rechtstreeks in de GN-container.
2. Deze kast is bedoeld voor warmtebehoud en mag niet worden gekookt.
3. Reinig de kast dagelijks en haal de stekker uit het stopcontact voordat u gaat reinigen.
4. Houd de kast droog na gebruik.



5. PROBLEEMOPLOSSING

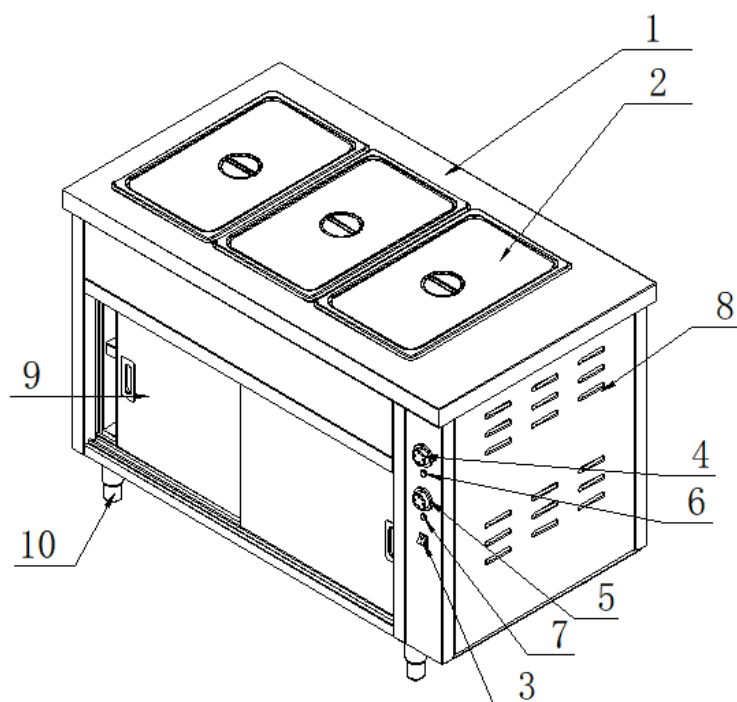
Soort storing	Versijnsel	Oorzaak	Uitsluiting
Verwarmingselement werkt niet (Stroomlampje niet aan)	Verwarmingselement verwarmt niet na inschakelen	1. Stekker niet goed vastgedraaid 2. Bijbehorende aan/uitschakelaar niet ingeschakeld 3. Thermostaat in uitgeschakelde stand	1. Stekker vastdraaien 2. Bijbehorende aan/uitschakelaar inschakelen 3. Thermostaat instellen op de juiste stand
GN Container temperatuur te laag	Watertemperatuur stijgt niet	Verwarmingselement beschadigd	Vervang verwarmingselement
GN Container temperatuur te hoog	Watertemperatuur blijft stijgen	1. Thermostaat beschadigd 2. Temperatuursensor uitgeschakeld	1. Thermostaat vervangen 2. Temperatuursensor repareren
Warmhoudkast temperatuur te laag	Kasttemperatuur stijgt niet	1. Verwarmingselement beschadigd 2. Koelventilator beschadigd	1. Verwarmingselement vervangen 2. Koelventilator vervangen
Warmhoudkast temperatuur te hoog	Kasttemperatuur blijft stijgen	1. Thermostaat beschadigd 2. Temperatuursensor	1. Thermostaat vervangen 2. Temperatuurdetector repareren

6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM





1. TEILELISTE



- 1 Korpus
- 2 Speisebehälter
- 3 Netzschalter
- 4 Thermostat für Bain-Marie
- 5 Thermostat für Schrank
- 6 Kontrollleuchte Bain-Marie
- 7 Kontrollleuchte für Schrank
- 8 Wartungsklappe
- 9 Schiebetür
- 10 Verstellbare Füße

2. TECHNISCHE PARAMETER

Type	7490.0450	7490.0455
Abmessungen	1210x700x850mm	1550x700x850mm
GN-Container-Kapazität	3*GN1/1	4*GN1/1
Stromversorgung	220V 50HZ	
Gesamtleistungsaufnahme	3KW	3.75KW
GN-Container-Leistungsaufnahme	3*0.75KW	3*0.75KW
Wärmeschränk-Leistungsaufnahme	0.75KW	2*0.75KW
Steuerungsart	Elektronischer Thermostat	
GN-Container-Heizmethode	Nassheizung	
Mindestwasserstand (automatische Abschaltung)	8.6L	11.5L
Wärmeschränk-Heizmethode	Trockenheizung	
GN-Container-Temperatur	0°C-100°C	
Wärmeschränk-Temperatur	0°C-100°C	



3. SICHERHEITSHINWEISE

1. Sollten während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche, Gerüche, Rauchentwicklung usw. auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und benachrichtigen Sie einen autorisierten Fachhändler, damit dieser das Gerät überprüfen und reparieren kann.
2. Lagern Sie keine brennbaren oder flüchtigen Chemikalien.
3. Reinigen Sie das Gehäuse während des Betriebs nicht direkt mit Wasser, da dies zu Fehlfunktionen, Leckagen oder sogar Bränden führen kann.
4. Schalten Sie das Bain-Marie-Gerät vor dem Bewegen aus und achten Sie darauf, dass es waagrecht steht. Starke Vibrationen können zu Ausfällen des Heizsystems und Beschädigungen der elektrischen Leitungen führen.
5. Dieses Produkt hat eine hohe Leistung. Eine separate Stromversorgung wird dringend empfohlen, um eine zuverlässige Erdung und einen Schutz vor Fehlerströmen zu gewährleisten. Achten Sie beim Einführen der Leitungen in den Schaltschrank auf die korrekte Vorspannung und das korrekte Drehmoment. (Siehe Schaltplan)

4. VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Umgebung platzieren

1. Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Boden. Wenn nicht, stellen Sie bitte die verstellbaren Füße ein.
2. Füllen Sie das Wasser ein. Decken Sie die Heizelemente mindestens vollständig ab, um eine trockene Verbrennung durch Wassermangel zu verhindern, bevor Sie den GN-Behälter erhitzen.
3. Stellen Sie sicher, dass die Türen geschlossen sind, bevor Sie den Warmhalteschrank aufheizen.
4. Zuerst den Netzschalter einschalten und dann den elektrischen Thermostat auf die gewünschte Temperatur einstellen, wenn der Schrank in Betrieb geht.
5. Elektrischer Thermostatbereich:

Bereich	1	2	3	4	5	6	7
Temp.	30°C	40°C	55°C	70°C	80°C	90°C	100°C

Um die Bildung von Wasserablagerungen zu verringern, stellen Sie die Temperatur bitte nicht über einen längeren Zeitraum auf über 70°C ein, da eine zu hohe Wassertemperatur die Bildung von Wasserablagerungen beschleunigt. Außerdem verringert eine angemessene Wassertemperatur auch den Wasserverbrauch. Eine trockene Verbrennung beeinflusst die Produktlebensdauer.

6. Der Wärmeabzug vor dem Schrank dient auch zur Wartung und zum Austausch von Ersatzteilen im Inneren. Bitte halten Sie einen Abstand von 20 mm zur Wand ein.

2. Installieren

1. Stellen Sie den Schrank an den vorgesehenen Ort und öffnen Sie den Karton vorsichtig.
2. Fixieren Sie die Stellfüße und nehmen Sie dann die Ladepalette ab
3. Entfernen Sie die Folie vom Schrankkörper und reinigen Sie ihn mit Alkohol.
4. Überprüfen Sie den Schrank auf korrekte Installation und schalten Sie zum Testen den Strom ein.

3. Tägliche Verwendung

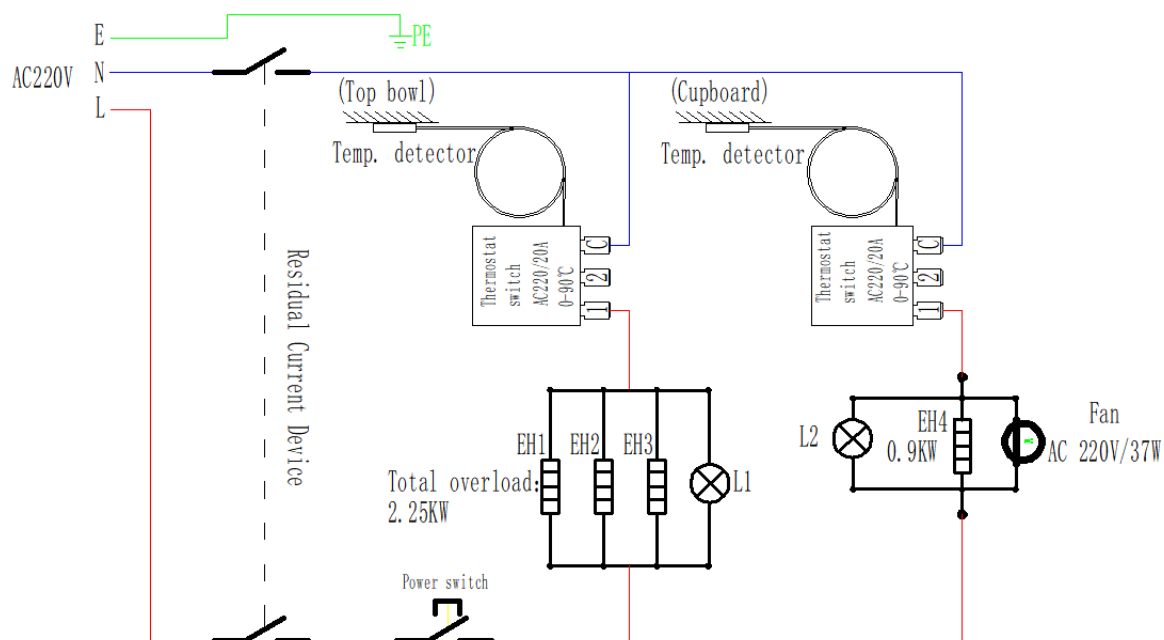
1. Geben Sie die Lebensmittel in den Garbehälter, aber nicht direkt in den GN-Behälter.
2. Dieser Schrank dient der Wärmespeicherung und sollte nicht zum Garen von Speisen verwendet werden.
3. Reinigen Sie das Gehäuse täglich und ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker.
4. Halten Sie den Schrank nach Gebrauch trocken.



5. FEHLERBEHEBUNG

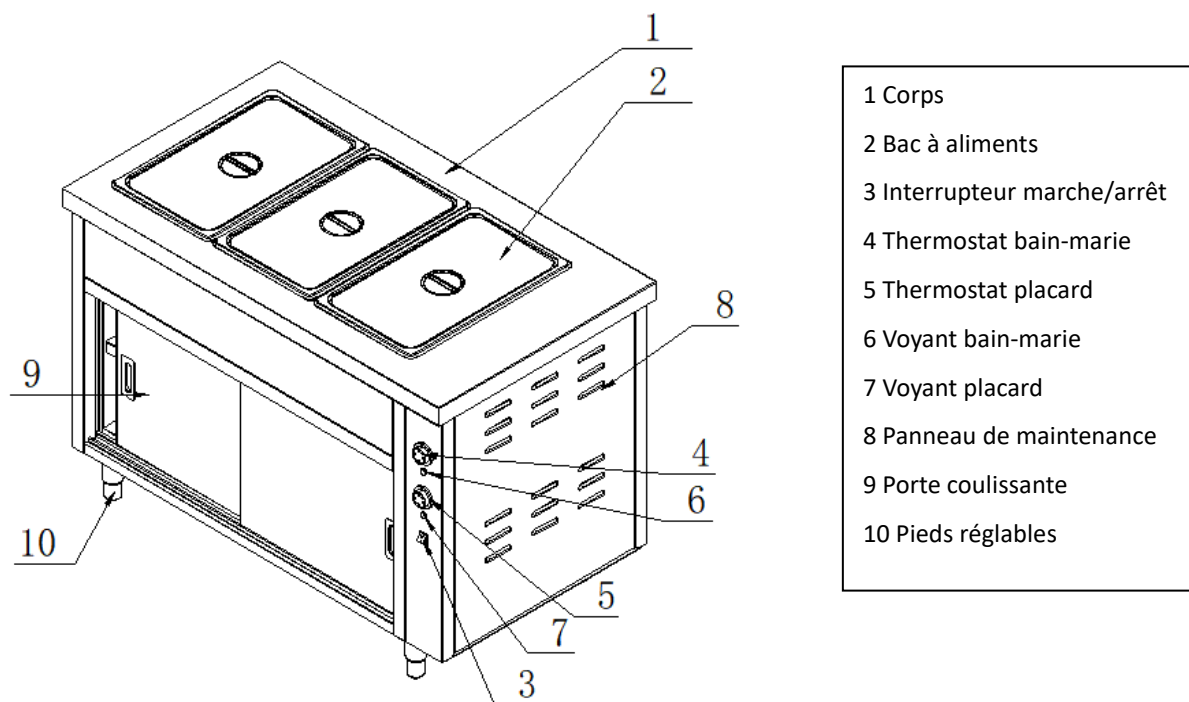
Fehlerart	Phänomen	Grund	Ausschluss
Heizelement funktioniert nicht (Betriebsanzeige leuchtet nicht)	Heizelement heizt nach dem Einschalten nicht auf	1. Netzstecker nicht richtig eingesteckt 2. Zugehöriger Netzschalter nicht eingeschaltet 3. Elektrischer Thermostat im Aus-Bereich	1. Netzstecker festziehen 2. Zugehörigen Netzschalter einschalten 3. Thermostat auf den gewünschten Bereich einstellen
GN-Behälter-Temperatur zu niedrig	Wassertemperatur steigt nicht	Heizelement defekt	Heizelement austauschen
GN-Behälter-Temperatur zu hoch	Wassertemperatur steigt ständig an	1. Thermostat defekt 2. Temperaturfühler defekt	1. Thermostat austauschen 2. Temperaturfühler reparieren
Warmeschrank Temperatur zu niedrig	Schranktemperatur steigt nicht an	1. Heizelement defekt 2. Lüfter defekt	1. Heizelement austauschen 2. Lüfter austauschen
Warmeschrank Temperatur zu hoch	Steigt die Temperatur weiter an	1. Thermostat defekt 2. Temperaturfühler ausgeschaltet	1. Thermostat austauschen 2. Temperaturfühler reparieren

6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM





1. LISTE DES PIÈCES



2. PARAMÈTRES TECHNIQUES

Type	7490.0450	7490.0455
Dimensions	1210x700x850mm	1550x700x850mm
Capacité du conteneur GN	3*GN1/1	4*GN1/1
Alimentation électrique	220V 50HZ	
Puissance absorbée totale	3KW	3.75KW
Puissance absorbée par le conteneur GN	3*0.75KW	3*0.75KW
Puissance absorbée par l'armoire chauffante	0.75KW	2*0.75KW
Mode de contrôle	Thermostat électronique	
Méthode de chauffage du conteneur GN	Chauffage à eau	
Niveau d'eau minimum (arrêt automatique)	8.6L	11.5L
Méthode de chauffage de l'armoire chauffante	Dry Heating	
Température du conteneur GN	0°C-100°C	
Température de l'armoire chauffante	Chauffage à sec	



3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. En cas de bruit anormal, d'odeur, de fumée, etc. pendant le fonctionnement, coupez immédiatement l'alimentation et contactez votre revendeur agréé pour une vérification et une réparation par un professionnel.
2. Ne stockez pas de produits chimiques inflammables ou volatils.
3. Ne lavez pas directement le corps de l'appareil à l'eau lorsqu'il est en fonctionnement, sous peine de dysfonctionnement, de fuite, voire d'incendie.
4. Coupez l'alimentation avant de déplacer l'appareil à bain-marie et assurez-vous qu'il soit bien horizontal avant de le déplacer. Des vibrations importantes peuvent endommager le système de chauffage et le câblage électrique.
5. Cet appareil étant puissant, une alimentation électrique dédiée est fortement recommandée afin de garantir une mise à la terre fiable et une protection contre les fuites de courant. Veillez à respecter la précharge et le couple de serrage lors de l'introduction du câble dans le boîtier de commande. (Voir le schéma de raccordement électrique.)

4. USING PRECAUTIONS

1. Environnement d'installation

1. Placer l'appareil sur une surface plane. Si nécessaire, ajuster les pieds réglables.
2. Remplir complètement d'eau, au moins jusqu'à recouvrir les éléments chauffants, afin d'éviter une combustion à sec due à un manque d'eau avant de chauffer le récipient GN.
3. S'assurer que les portes sont fermées avant de chauffer l'armoire chauffante.
4. Mettre l'appareil sous tension, puis régler le thermostat électrique sur la température souhaitée une fois l'appareil en marche.
5. Plage de température du thermostat électrique :

Plage	1	2	3	4	5	6	7
Température	30°C	40°C	55°C	70°C	80°C	90°C	100°C

Afin de limiter la formation de tartre, ne pas régler la température au-dessus de 70 °C pendant une période prolongée. Une température d'eau trop élevée accélère la formation de tartre. De plus, une température d'eau raisonnable permet de réduire la consommation d'eau. Une combustion à sec réduit la durée de vie de l'appareil.

6. La grille d'aération située à l'avant de l'armoire sert également à la maintenance et au remplacement des pièces détachées internes. Maintenir une distance de 20 mm du mur.

2. Installation

1. Placez l'armoire à l'emplacement prévu et ouvrez soigneusement le carton.
2. Fixez les pieds réglables, puis retirez la palette de chargement.
3. Retirez les films protecteurs de l'armoire et nettoyez-la avec de l'alcool.
4. Vérifiez que l'armoire est correctement installée et mettez-la sous tension pour la tester.

3. Utilisation quotidienne

1. Placez les aliments dans le bac prévu à cet effet et non directement dans le récipient GN.
2. Cette armoire est conçue pour la conservation de la chaleur et ne doit pas être utilisée pour la cuisson des aliments.
3. Nettoyez l'armoire quotidiennement et débranchez-la avant de la nettoyer.
4. Séchez l'armoire après utilisation.



5. DÉPANNAGE

Type de panne	Phénomène	Cause	Exclusion
Résistance chauffante défectueuse (Voyant d'alimentation éteint)	La résistance ne chauffe pas après la mise sous tension	1. Prise mal branchée 2. Interrupteur d'alimentation éteint 3. Thermostat réglé sur la position « arrêt »	1. Serrer la prise 2. Mettre l'interrupteur d'alimentation allumé 3. Régler le thermostat sur la plage souhaitée
Température du récipient GN trop basse	Température de l'eau ne monte pas	Résistance endommagée	Remplacer la résistance
Température du récipient GN trop élevée	La température de l'eau continue d'augmenter	1. Thermostat défectueux 2. Détecteur de température hors service	1. Remplacer le thermostat 2. Réparer le détecteur de température
Température du placard chauffant trop basse	La température du placard ne monte pas	1. Résistance défectueuse 2. Ventilateur défectueux	1. Remplacer la résistance 2. Remplacer le ventilateur
La température du placard est trop élevée	La température du placard continue d'augmenter	1. Thermostat défectueux. 2. Détecteur de température hors service	1. Remplacer le thermostat. 2. Réparer le détecteur de température

6. ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM

