

Henny Penny
verwarmde toonbank-uitstalkast met
luchtbevochtiging

Model HCW-3
Model HCW-5
Model HCW-8

HOOFDSTUK 1. INLEIDING

1-1. VERWARMDE UITSTALKAST

De Henny Penny verwarmde uitstalkast is een elementair voedselverwerkingsapparaat dat ontworpen is om het voedselprodukt te tonen en de temperatuur van heet voedsel in stand te houden in het commerciële voedselservicebedrijf. Deze uitermate efficiënte, zeer goed geconstrueerde kast houdt heet voedsel op de juiste bewaartemperatuur met een luchtbevochtigingsregeling. De Henny Penny verwarmde uitstalkasten hebben doorzichtige deuren om het voedsel te laten zien en via voor- en achterkant toegang tot het hete voedsel te verschaffen.

1-2. VARIATIE IN MODELLEN

In deze handleiding worden de HCW-5 en HCW-8 tweelaagskasten en de HCW-3 eenlaagskast besproken. Ook wordt de HCW-2 besproken, die de conversie is van HCW-3 naar HCW-5.

1-3. VEILIGHEID

De enige manier om te zorgen voor veilig gebruik van de Henny Penny verwarmde uitstalkast is om de juiste installatie-, bedienings- en onderhoudsprocedures volledig te begrijpen. De instructies in deze handleiding zijn zodanig samengesteld dat ze u zullen helpen de juiste procedures te leren. Waar de informatie van bijzonder belang is of te maken heeft met de veiligheid, worden de woorden **OPMERKING**, **OPGELET** of **WAARSCHUWING** gebruikt. Het gebruik daarvan wordt hieronder uitgelegd.

OPMERKING

Het woord **OPMERKING** wordt gebruikt om informatie van speciaal belang te benadrukken.



Het woord **OPGELET** wordt gebruikt om u te attenderen op een procedure die, als deze niet goed verricht wordt, de kast kan beschadigen.

WAARSCHUWING

Het woord **WAARSCHUWING** wordt gebruikt om u te attenderen op een procedure die, als deze niet goed verricht wordt, lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

HOOFDSTUK 2. INSTALLATIE

2-1. INLEIDING

In dit hoofdstuk worden de installatie-instructies gegeven voor de Henny Penny verwarmde uitstalkast.

OPMERKING

De installatie van dit apparaat dient uitsluitend verricht te worden door een erkende servicemonteur.

WAARSCHUWING

Doorboor de huid van de verwarmde uitstalkast niet met boren of schroeven, aangezien er onderdelen beschadigd kunnen worden of zich een elektrische schok zou kunnen voordoen.

2-2. UITPAKKEN

De kast is vastgebout aan een houten laadbord. Alle glazen items zijn verpakt in dozen en aan de binnenkant van het apparaat vastgeplakt en de deuren zijn dichtgeplakt. De kast is vervolgens verpakt in een driedubbele doos van golfkarton met voldoende verpakkingsmateriaal om de normale behandeling tijdens de verzending te weerstaan. Eventuele tijdens de verzending opgelopen schade moet in de aanwezigheid van de bezorger worden genoteerd en ondertekend voordat de bezorger vertrekt.

Zo neemt u de Henny Penny verwarmde uitstalkast uit de doos:

1. Snijd de wikkelriemen zorgvuldig door.

Step 1 = Stap 1

2. Open de flappen bovenaan en verwijder de verpakking.

Step 2 = Stap 2

UITPAKKEN (vervolg)

Step 3 = Stap 3

3. Til de doos van het laadbord af.

4. Verwijder de vier bouten van onder het laadbord.

Step 4 = Stap 4

Uw verwarmde uitstalkast is nu klaar om op zijn plaats gezet en opgesteld te worden.

**2-3. BEDIENINGSEIND-
PANEEL VERWIJDEREN**

1. Verwijder de zeven schroeven waarmee het eindpaneel aan de kast is bevestigd.

2. Schuif de onderkant van het eindpaneel het eerste naar buiten zodat de bovenkant onder de rand terecht komt.

2-4. AANSLUITING VAN AFVOER

De afvoer kan aangesloten worden op een 1 inch N.P.T. aansluiting onmiddellijk onder de waterruimte of op een 3/4 inch N.P.T. aansluiting aan de bedieningszijde. Het verdient aanbeveling de afvoer aan te sluiten op de 1 inch N.P.T. aansluiting, aangezien het water daardoor recht naar beneden zal aflopen.

3/4" N.P.T.

1" N.P.T.

2-5. ELEKTRISCHE AANSLUITING

De verwarmde toonbank-uitstalkast is vanaf de fabriek laverbaar met bedrading voor enkelfasige of driefasige spanning. Kasten met het CE-merk zijn vanaf de fabriek leverbaar met bedrading voor ofwel 400 Volt, 3-fase, 5-aderig (inclusief nulleider en aardleiding) of 230 Volt, 1-fase, 3-aderig (inclusief nulleider en aardleiding). Bij de installatie moet de juiste stroomtoevoerkabel worden gebruikt. Lees op de gegevensplaat op het zijpaneel van het bedieningspaneel af welke toevoerkabel gebruikt dient te worden.



Het apparaat moet afdoende en veilig geaard zijn. Raadpleeg de plaatselijke elektriciteitsvoorschriften voor de juiste aardingsprocedures.

Om het gevaar van elektrische schokken te reduceren dient dit apparaat met een equipotentiale verbindingsgeleider te worden verbonden aan andere nabijgelegen apparaten of toegankelijke metalen oppervlakken. Dit apparaat is daarom voorzien van een equipotentiaal aansluitingspunt. Dit aansluitingspunt is te herkennen aan het volgende symbool



Er moet een aparte stroomverbreker met zekeringen of onderbrekers met het juiste vermogen worden geïnstalleerd op een geschikte plaats tussen het apparaat en de voedingsbron. De veldtoevoerdraad naar de kast moet een geleider van geïsoleerd koper zijn met een nominale spanning van 600 Volt en bestand tegen 90°C.

Electric Connection=
Elektrische aansluiting

<p>ELEKTRISCHE AANSLUITING (vervolg)</p>	<p>De elektrische stroom kan van de onderkant of van de bedieningszijde worden aangesloten. Er is een opening met een diameter van 26 mm (1-3/32 inch) voor de aansluiting. Het verdient nogmaals aanbeveling de stroomaansluiting aan de onderkant te maken omdat het apparaat er daardoor netter uit zal zien. Neem de elektrische aansluitgegevens op de gegevensplaat op het zijpaneel van het bedieningspaneel in acht.</p>
<p>2-6. AANSLUITING VAN WATERTOEOVOER</p> <p>Water Supply Connection = Aansluiting van watertoevoer</p>	<p>Het automatische watersysteem heeft een 1/4 inch drukfitting voor koperen buizen. Heet water verdient de voorkeur. Het verdient aanbeveling het automatische watersysteem te gebruiken aangezien het apparaat daardoor een gelijkmatiger watertemperatuur zal hebben en nooit zonder water zal komen te zitten.</p> <p>Een rechte waterdichte fitting is met het apparaat bijgeleverd voor 1/4 inch koperen buizen om de waterleiding waar deze door het bladmetaal gaat te beschermen.</p> <p>Breng het eindpaneel weer aan.</p> <p style="text-align: center;">OPMERKING</p> <p>Het vanaf de fabriek geleverde apparaat moet voorzien worden van een leeghevelmechanisme dat op de watertoevoerleiding aangesloten moet worden. Er moet op een geschikte plaats een waterafsluitkraan worden aangebracht.</p>
<p>2-8. LAMPEN EN GLASPLATEN</p>	<p>Snijd het plakband door waarmee de deuren zijn dichtgeplakt en verwijder alle dozen en verpakkingsmateriaal. De ene doos bevat de glasplaten en de andere de lampen.</p> <p>Zet de lampen en de glasplaten op hun plaats.</p> <p>Het apparaat is nu klaar om schoongemaakt te worden overeenkomstig de aanwijzingen in het bedieningshoofdstuk van deze handleiding.</p>

HOOFDSTUK 3. BEDIENING

3-1. INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt de dagelijkse bedieningsprocedure voor uw verwarmde uitstalkast beschreven. Lees hoofdstuk 1 en dit hoofdstuk alvorens de kast te gebruiken. Lees ook hoofdstuk 2 om te controleren of de kast naar behoren geïnstalleerd is. Dit hoofdstuk is als volgt ingedeeld:

- Een illustratie met uitleg van alle bedieningselementen.
- Stapsgewijze bedieningsprocedures.
- Procedures voor dagelijks onderhoud.

3-2 BEDIENINGS-ELEMENTEN

In afbeelding 3-1 t/m 3-12 wordt de functie van alle bedieningselementen en de belangrijkste onderdelen van de kast beschreven.

Afb. 3-1

Afb. 3-2

Afb. 3-3

Afb. 3-4

Afb. 3-5

Afb. 3-6

Afb. 3-7

Afb. 3-8

Afb. 3-9

Afb. 3-10

Afb. 3-11

Afb. 3-12

Afb.	Item	Beschrijving	Functie
3-1	1	Waterklep	De waterklep is een elektrische solenoïdeklep die in werking wordt gesteld door de vlotterschakelaar of de waterregelschakelaar (in handbediende stand). Wanneer hij open staat, kan het water in de waterbak stromen.
3-1	2	Waterzeef	De waterzeef is een filter dat voorkomt dat de waterklep verstopt raakt door deeltjes.
3-1	3	Schakelaar	Dit is het relais dat de waterverwarmers van stroom voorziet.
3-2	4	Straalverwarming	De straalverwarming is een lange buisvormige verwarming die in een reflector is aangebracht die zich in het plafond van het apparaat bevindt.
3-3	5	Hoge-limiet thermostaat	De hoge-limiet thermostaat is een veiligheidsvoorziening die is aangebracht op de onderkant van de waterbak die een te-hogetemperatuur-conditie ontdekt als de waterbak leeg raakt.
3-4	6	Geperforeerde broodjesplaat	De geperforeerde broodjesplaat wordt boven de waterbak gebruikt om te zorgen dat de kip wordt blootgesteld aan de luchtvochtigheid.
3-5	7	Waterbakrooster	Het waterbakrooster is in de waterbak gezet om te voorkomen dat een broodjesplaat in het water kan vallen wanneer deze wordt opgelicht.
3-6	8	Baksteen - bovenkant	De baksteen kantelt de broodjesplaten die in de bovenkant gebruikt worden, naar de kant van de kast toe die de klanten zien.
3-7	9	Lampje	Het lampje is een duurzame 60 Watt lamp. Deze dient vervangen te worden door een 60 Watt lamp.
3-8	10	Lampfitting	De lampfitting is een tegen hoge temperaturen bestaande keramische fitting waarin de lamp past.
3-9	11	Getinte glasplaat	De getinte glasplaten zijn vervaardigd van speciaal gehard gekleurd glas met een dun laagje silicone. Ze worden gebruikt om de lampen te beschermen en om het licht een kleur te geven.

Afb.	Item	Beschrijving	Functie
3-10	12	Waterregelschakelaar	Deze schakelaar is een schakelaar met drie standen, waarvan de middelste stand uit is. In de stand aangeduid als AUTOMATIC (automatisch) (omhoog) wordt het waterpeil in het apparaat geregeld door de vlotterschakelaar. In de stand aangeduid als MANUAL (handmatig) (omlaag) wordt de waterklep rechtstreeks door de schakelaar geopend. Deze MANUAL-stand heeft een veerbelasting zodat de waterklep sluit wanneer de schakelaar wordt losgelaten.
3-10	13	Waterlampje	Het waterlampje wordt rechtstreeks door de vlotterschakelaar bediend. Het geeft aan dat de waterstand laag is ongeacht de stand waarin de waterregelschakelaar staat. Het laagwaterniveau wordt aangeduid wanneer het lampje brandt.
3-10	14	Thermometer	De thermometer geeft de temperatuur van het water aan.
3-10	15	Waterthermostaat	De waterthermostaat is een elektromechanisch instrument dat gebruikt wordt om de watertemperatuur te regelen.
3-10	16	Aan / Uitschakelaar	De aan/uitschakelaar is een driepolige schakelaar met twee standen. Deze wordt gebruikt om de warmte- en waterregelsystemen aan en uit te zetten.
3-10	17	Stroomlampje	Wanneer het stroomlampje brandt, geeft dit aan dat de aan/uitschakelaar aan staat en de warmte- en watersysteemregelaars in werking zijn. Als het stroomlampje ophoudt te branden tijdens normaal bedrijf, betekent dit dat het hoge-limiet mechanisme van de waterbak open is gegaan, hetgeen aanduidt dat het apparaat geen water meer heeft.
3-10	18	Oneindig-vermogenregelaar van straalverwarming	De oneindig-vermogenregelaar is een tijdmeetregelaar. Naarmate het ingestelde getal hoger is, staat de straalverwarming een groter percentage van de tijd aan.
3-10	19	Lichtschakelaar	De lichtschakelaar is een tweepolige schakelaar met twee standen die gebruikt wordt om de lichten aan en uit te zetten.

Afb.	Item	Beschrijving	Functie
3-11	21	Vlotterschakelaar	De vlotterschakelaar is een elektromechanische sensor die gebruikt wordt om het waterpeil in de waterbak automatisch te regelen. De vlotterschakelaar kan buiten werking worden gesteld met behulp van de waterregelschakelaar. Bovendien verlicht de vlotterschakelaar het laag-water-lampje wanneer hij een laag-water-conditie waarneemt.
3-12	22	WATERVERWARMER	De waterverwarmer is een platte bandverwarming die ongeveer 7,6 cm (3") breed en 63,5 cm (25") lang is. Er zijn twee verwarmers met een nominaal vermogen van 1020 Watt, die zich op de onderkant van de waterbak bevinden.

3-3. OPSTARTEN**OPMERKING**

Voordat de Henny Penny verwarmde uitstalkast gebruikt wordt, moet hij grondig schoongemaakt worden zoals aangegeven in het hoofdstuk "Uitschakelen en schoonmaken" van deze handleiding.

Step 2 = Stap 2

1. Zet alle schakelaars en regelaars op de kast in de OFF (UIT)-stand.
2. Zet de stroomtoevoer naar de kast bij de hoofdcircuitonderbreker aan.
3. Zet de roosters in de waterbak.
4. Installeer de geperforeerde broodjesplaten over de waterruimte. Daardoor zal het water sneller warm worden.
5. Doe de deuren dicht.
6. Zet de aan/uitschakelaar op de ON (AAN)-stand.
7. Zet de lichtschakelaar op de ON-stand.
8. Zet de straalverwarmingsschakelaar op de gewenste stand. Het verdient aanbeveling op "6" te starten voor de onderste straalverwarming. Als u een straalverwarming bovenin heeft, start u deze op "4". Deze instellingen kunnen gewijzigd worden en naarmate u vertrouwd raakt met het voedselprodukt in dit apparaat, zult u het naar wens instellen.

Step 3 = Stap 3

9. Zet de waterregelschakelaar op automatisch.
10. Na ongeveer één minuut zet u de waterthermostaat op de gewenste stand. Het verdient aanbeveling een watertemperatuur van 65°C (150°F) te gebruiken.

Step 4 = Stap 4

**BEDIENING MET
PRODUKT**

1. Plaats het produkt op de draadroosters in de bakken.
2. Serveer eerst het produkt van de buitenkanten. Het produkt dat het dichtste ligt bij de deur die vaak geopend wordt, zal het snelste afkoelen.
3. Laat de deuren uitsluitend open wanneer dat nodig is. Houd de deuren bij laag gebruik gesloten.

**3-5. UITSCHAKELEN EN
SCHOONMAKEN**

1. Zet de waterthermostaat op **UIT**.
2. Zet de straalverwarming op **UIT**.
3. Zet de waterregelschakelaar op **UIT**.
4. Open de deuren.
5. Verwijder alle bakken.

**Drain Standpile =
Afvoeropzetstuk****Step 6 = Stap 6**

6. Verwijder het afvoeropzetstuk.
7. Verwijder de roosters uit de waterbak en maak ze met water en zeep schoon in de gootsteen.
8. Bij het schoonmaken van een apparaat met vijf bakken (HCW-5) of met acht bakken (HCW-8) verwijdert u de draadbaksteun uit het bovenste deel en maakt u deze water en zeep schoon in de gootsteen.
9. Maak alle oppervlakken schoon met een zachte doek en water en zeep. **GEBRUIK GEEN SCHUURMIDDELEN.**
10. Gebruik een vochtige doek voor het schoonmaken om de elektrische regelknoppen heen. **SPAT GEEN WATER AANGEZIEN DEZE KNOPPEN NIET WATERDICHT ZIJN.**
11. Breng het afvoeropzetstuk weer aan.
12. Zet de lampen **UIT**.
13. Zet de aan/uitschakelaar **UIT**.
14. Laat de deuren open staan tot de kast weer klaar is om gebruikt te worden.