



GEBRUIKERS- HANDLEIDING

VERWARMDE WARMHOUDKAST

MODEL

- HC-5**
- HC-15**
- HHC-900**
- HHC-902**
- HHC-903**
- HHC-906**
- HHC-908**



HENNY PENNY
Engineered to Last

REGISTREER UW GARANTIE ONLINE VIA WWW.HENNYPENNY.COM

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk	Pagina
Hoofdstuk 1. INLEIDING	1-1
1-1. Verwarmde warmhoudkast	1-1
1-2. Functies	1-1
1-3. Correct onderhoud	1-2
1-4. Ondersteuning	1-2
1-5. Veiligheid	1-2
Hoofdstuk 2. INSTALLATIE	2-1
2-1. Inleiding	2-1
2-2. Uitpakken	2-1
2-3. Locatie	2-2
2-4. Stroomvoorziening	2-2
2-5. Afmetingen van de kast	2-4
Hoofdstuk 3. BEDIENING	3-1
3-1. Inleiding	3-1
3-2. Bedieningselementen en -onderdelen	3-1
3-3. Opstarten	3-3
3-4. Werking met etenswaren	3-4
3-5. Ventilatorafstelling	3-4
3-6. Schoonmaakprocedures	3-4
3-7. Bedieningselementen - Afteltimers (indien van toepassing)	3-6
3-8. SimpleHold-bedieningen (indien van toepassing)	3-11
3-9. Bedieningselementen voor & achter-HHC-903-10CDT (indien van toepassing) ..	3-13
Hoofdstuk 4. PROBLEEMOPLOSSING	4-1
4-1. Gids voor het oplossen van problemen	4-1
4-2. Foutcodes - Afteltimers	4-2
GLOSSARIUM	G-1

Lijst van verdelers – VS en internationaal

HOOFDSTUK 1. INLEIDING

1-1. VERWARMDE WARMHOUDKAST

De verwarmde warmhoudkast van Henny Penny is een basistoestel in het productgamma voor de verwerking van voedingswaren dat ontworpen is om voedingswaren in op te bergen op de correcte temperatuur bij commerciële cateringactiviteiten. Deze kast houdt warme etenswaren vochtig terwijl de temperatuur wordt onderhouden.

MEDEDELING



Vanaf 16 augustus 2005 is voor de Europese Unie de richtlijn Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur van kracht geworden. Onze producten zijn geëvalueerd voor deze richtlijn AEEA. Onze producten zijn ook herzien om vast te stellen of ze voldoen aan de richtlijn voor het beperken van het gebruik van gevaarlijke substanties (Restriction of Hazardous Substances (RoHS)); producten zijn, indien dit nodig was, opnieuw ontworpen om hieraan te voldoen. Om aan deze richtlijnen te blijven voldoen mag deze eenheid niet bij het algemene huishoudelijke afval worden afgevoerd. Neem contact op met uw distributeur van Henny Penny voor een juiste afvoermethode.

1-2. FUNCTIES

- Gemakkelijk schoon te maken
- Verstelbare, thermostatisch geregelde warmte
- Liftdeuren
- Gemakkelijke toegang tot elektrische onderdelen
- Vochtige warmte
- Verwijderbare bedieningsmodule
- Roestvrij stalen constructie
- Magnetische verzegeling langs de hele omtrek van de deur
- Uittrekbare laadrekken
- HHC-900-serie UL goedgekeurd
- Ventilatiesysteem voor het beperken van vochtigheidsniveaus in de kast (eenheden met ventilatorafstelling)
- Optionele verstelbare poten
- 91 kg (200 lbs.) productcapaciteit

1-3. CORRECT ONDERHOUD

Zoals elk toestel voor de verwerking van voedingswaren moet de verwarmde warmhoudkast van Henny Penny worden schoongemaakt en onderhouden. De vereisten inzake onderhoud en reiniging worden in deze handleiding beschreven en dienen steeds integraal deel uit te maken van het gebruik van de eenheid.

1-4. ONDERSTEUNING

Indien u hulp van buitenaf nodig zou hebben, belt u gewoon uw lokale verdeler van Henny Penny in uw regio of belt u Henny Penny Corp. via 1-800-417-8405 gratis, of ga naar Henny Penny online op www.hennypenny.com.

1-5. VEILIGHEID

De enige manier om een veilige werking van de verwarmde warmhoudkast van Henny Penny te garanderen is de procedures voor installatie, bediening en onderhoud volledig te begrijpen. De instructies in deze handleiding zijn opgesteld om te helpen bij het leren van de juiste procedures. Wanneer de informatie extra belangrijk is of met veiligheid verband houdt, worden de woorden **AANDACHT**, **OPGEPAST** of **WAARSCHUWING** gebruikt. Het gebruik van deze termen wordt hieronder beschreven.



SYMBOOL VEILIGHEIDSALARM wordt gebruikt bij **GEVAAR**, **WAARSCHUWING** of **OPGELET**, wat aangeeft dat er een risico op persoonlijk letsel bestaat.

MEDEDELING

OPMERKING wordt gebruikt om zeer belangrijke informatie te benadrukken.

OPGELET

OPGEPAST zonder uitroepetekens wijst op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, kan leiden tot beschadiging van goederen.



*Gebruik van **OPGELET** met het symbool voor veiligheidsalarm geeft een potentieel risicovolle situatie aan die, indien deze niet vermeden wordt, kan leiden tot licht of gematigd letsel.*



WAARSCHUWING geeft een potentieel risicovolle situatie aan die, indien deze niet vermeden wordt, kan leiden tot overlijden of ernstig letsel.

HOOFDSTUK 2. INSTALLATIE

2-1. INLEIDING

In dit hoofdstuk vindt u instructies voor de installatie van de verwarmde warmhoudkast van Henny Penny.

MEDEDELING

Deze eenheid mag alleen geïnstalleerd worden door een gekwalificeerd onderhoudstechnicus.



Doorboor de buitenkant van het toestel niet met boren of schroeven. Dat zou immers kunnen leiden tot beschadiging van onderdelen of elektrische schokken.

2-2. UITPAKKEN

De verwarmde warmhoudkast van Henny Penny werd getest, geïnspecteerd en vakkundig verpakt om te garanderen dat ze in de best mogelijke toestand haar bestemming bereikt. De kast rust op kartonnen stukjes die op een houten pallet staan. De rekken binnen de kast worden vastgezet met verpakkingskarton. Het toestel werd vervolgens verpakt in een dikke golfkartonverpakking met voldoende vulmateriaal om bestand te zijn tegen een normale behandeling tijdens de verzending.

MEDEDELING

Elke schade ten gevolge van de verzending moet in aanwezigheid van de transporteur worden genoteerd en ondertekend voor zijn of haar vertrek.

Om de verwarmde warmhoudkast van Henny Penny uit het verpakkingsmateriaal te halen:

1. Snijd de banden voorzichtig door.
2. Til het karton weg van de unit.
3. Til het toestel van de kartonnen opvulling en het laadbord.



Betracht zorg bij het verplaatsen van het toestel om persoonlijk letsel te voorkomen. Het apparaat kan tot 227 kg (500 lbs.) wegen.

4. Open de deuren en verwijder het verpakkingsmateriaal van achter de rekken.
5. Pel alle beschermende bedekking van de buitenkant van de kast.
6. Het toestel is nu klaar om op haar plaats te worden gezet en te worden gebruikt.

2-3. LOCATIE

Het apparaat moet worden geplaatst in een gebied waar de deuren zonder onderbreking kunnen worden geopend en waar laden en lossen van het product eenvoudig is. Voor een goede werking moet het toestel waterpas staan.

OPGELET

Om schade aan het apparaat te vermijden, moet u niets bovenop de kast plaatsen dat de ventilatie-openingen zou kunnen sluiten.

2-4. ELEKTRISCHE VOORZIENING

De verwarmde warmhoudkast is van de fabriek beschikbaar als apparaat van 120 VAC of 240 VAC voor binnenlands gebruik en als apparaat van 240 VAC voor buitenlands gebruik. Op de typeplaat die zich op de zijkant van de module bevindt, staat de correcte elektrische spanning vermeld. Het toestel moet worden aangesloten op een geaard stopcontact met een aparte elektrische leiding die beveiligd is met een zekering of stroomverbreker met de correcte waarde. Voor Europese markten verifieert u dat de elektriciteitsstekker voldoet aan de juiste elektrische specificatie en landtype. Raadpleeg de lokale instanties voor de juiste normen.



Om elektrische schokken te voorkomen, moet de kast juist en veilig worden geaard overeenkomstig de lokale elektriciteitsvoorschriften.

(ENKEL VOOR APPARATEN MET EEN CE-TEKEN!)

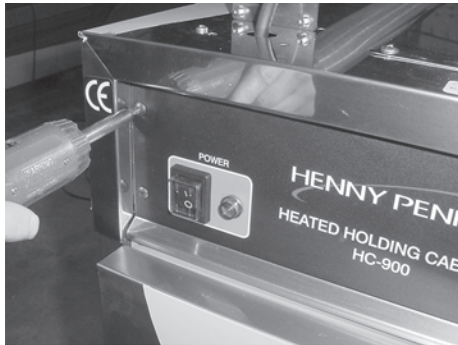
Om het risico op elektrische schokken te vermijden, moet dit toestel verbonden worden met andere toestellen of aanraakbare metalen oppervlakten die zich in de dichte nabijheid van dit toestel bevinden, en dit met een potentiaalvereffeningsader. Dit toestel is hiervoor uitgerust met een equipotentiale lus. De equipotentiale lus is gemarkeerd met het volgende symbool



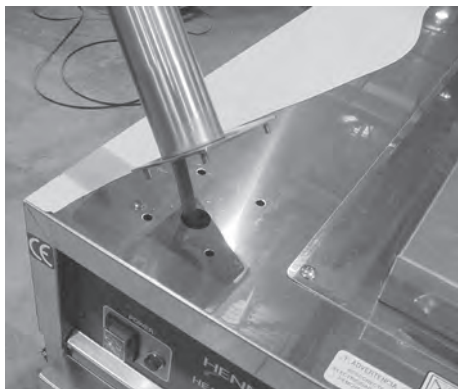
Raadpleeg de onderstaande tabel voor de nominale waarden voor de HHC-900.

Productnummer	Volt	Watt	Amps
HHC-900	120	2086	17,5
HHC-903	120	1586	13,0
HHC-900	240	3086	13,0
HHC-900	240	2086	9,0
HHC-903	240	3086	13,0
HHC-903	240	2086	9,0
HHC-902 stapelbaar	120	1586	13,0
HHC-906	120	2086	17,5
HHC-908	120	2086	17,5
HC-15	240	2086	9,0
HC-5	240	2086	9,0

**2-4. ELEKTRISCHE
VOORZIENING
(vervolg)**



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3

Montage-instructies optioneel kabelkanaal (“Schoorsteen”)

Voor apparaten waarbij de elektrische voeding uit de bovenkant van de module komt en naar het plafond van de werkplaats loopt, zijn ronde, roestvrij stalen kanalen beschikbaar om het snoer af te dekken en te beschermen.

1. Verwijder, met gebruik van een kruiskopschroevendraaier, de schroeven die het voorpaneel vastzetten, en trek het paneel omlaag voor toegang tot de openingen in de bovenkant van de module. Afbeelding 1.

2. Trek het snoer door het kanaal om de speling uit het snoer te halen en pas vervolgens de noppen op het kanaal bij de openingen in de bovenkant van de module en zet het kanaal op de module.

3. Zet het kanaal, met gebruik van de 4 binnen het apparaat meegeleverde moeren, vast op de bovenkant van de module.

4. Bevestig het voorpaneel weer terug. Afbeelding 3.

2-5. AFMETINGEN VAN DE KAST



**Model HHC-900 &
Model HC-15**

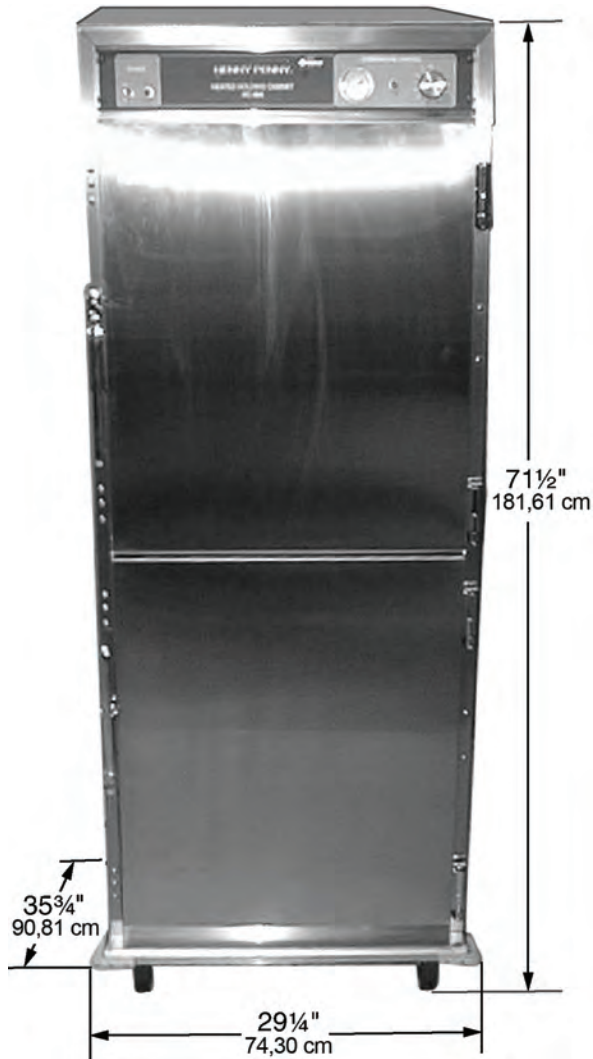


Model HHC-902



**Model HHC-903 &
Model HC-5**

2.5 AFMETINGEN VAN DE KAST
(vervolg)



Model HHC-906



Model HHC-908

HOOFDSTUK 3. BEDIENING

3-1. INLEIDING

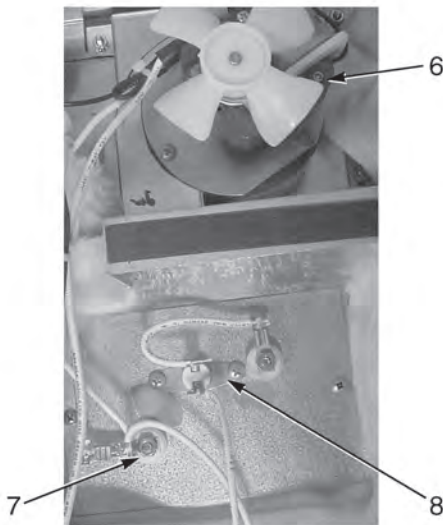
In dit hoofdstuk vindt u de procedures voor het bedienen van de verwarmde warmhoudkast. De inleiding en hoofdstukken over de installatie en bediening moeten worden gelezen, en alle instructies moeten worden uitgevoerd voordat de kast in gebruik wordt genomen .

3-2. BEDIENINGS ELEMENTEN EN - ONDERDELEN

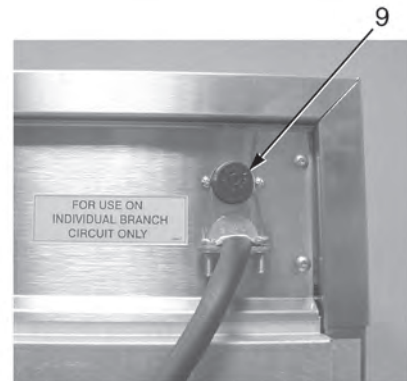
Afbeeldingen 3-1 t/m 3-5 identificeren en omschrijven de functie van alle bedieningselementen en de belangrijkste onderdelen van de kast.



Afbeelding 3-1



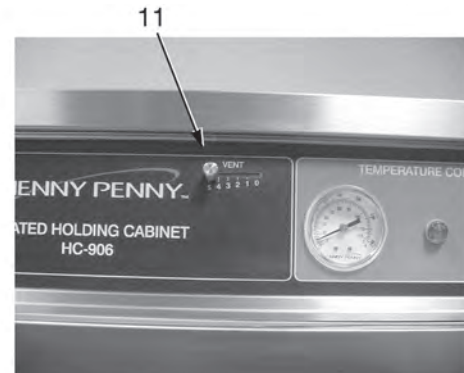
Afbeelding 3-2



Afbeelding 3-3



Afbeelding 3-4



Afbeelding 3-5

3-2. BEDIENINGSELEMENTEN EN -ONDERDELEN (vervolg)

Afb. nr.	Item Nr.	Beschrijving	Functie
3-1	1	Stroomschakelaar	Een tuimelschakelaar die elektrische stroom naar het apparaat schakelt
3-1	2	Aan/uit-lampje	Gaat branden wanneer de voedingschakelaar in de AAN-stand staat en de onderdelen stroom krijgen
3-1	3	Thermometer	Geeft de luchttemperatuur binnen de kast aan
3-1	4	Verwarmingslamp	Gaat branden wanneer de thermostaat de verwarmingen inschakelt
3-1	5	Thermostaat	Een elektromechanisch apparaat dat de temperatuur binnen de kast regelt
3-2	6	Blazermotor	Gebruikt voor het circuleren van de warme vochtige lucht door de kast; er bevinden zich twee blazermotormontages in de kasten
3-2	7	Verwarming	Twee draadverwarmingen met open weerstand die zorgen voor warmte binnen de kast; een standaard volwaardig apparaat van 120 VAC heeft verwarmingen van 1000 Watt; een standaard volwaardig apparaat van 240 VAC heeft verwarmingen van 1500 Watt; een standaard HHC-903-apparaat van 120V heeft verwarmingen van 750 Watt
3-2	8	Begrenzer	Een veiligheidsapparaat dat naast de verwarming is gemonteerd en dat het apparaat beschermt tegen oververhitting
3-3	9	Zekering	Een beschermend apparaat dat het circuit onderbreekt wanneer de stroom de nominale waarde overschrijdt; de zekering biedt een overbelastingsbeveiliging voor de elektrische onderdelen; voor het verwijderen van de zekering, draait en trekt u aan de kap; de zekering wordt alleen gebruikt op de apparaten van 120V/2000 Watt
3-4	10	Waterpan	Bevat het water voor het creëren van vochtigheid in de kast
3-5	11	Ventilatiesysteem (Alleen apparaten met ventilatorafstelling)	Regelt de vochtigheidsniveaus in de kast

3-3. OPSTARTEN



Stap 1



Stap 2

MEDEDELING

Voor u de verwarmde warmhoudkast in gebruik neemt, maakt u de kast grondig schoon zoals beschreven in het hoofdstuk Schoonmaakprocedures van deze gebruiksaanwijzing.

1. Om het apparaat in bedrijf te stellen, zet u de stroomschakelaar in de stand AAN. Het aan/uit-lampje zou nu moeten branden en de blazers zouden in werking moeten zijn.
2. Verwijder de waterpan en doe ongeveer 1" (2,54 cm) warm water in de pan. Zet de pan terug op de plek.

MEDEDELING

Zorg ervoor dat u de waterpan er zo ver mogelijk in duwt zodat het de lucht uit de capillaire buizen van de thermometer en thermostaat niet blokkeert. Dit zorgt voor een goede werking van deze onderdelen.

3. Stel de thermostaat in op #7 of ongeveer 180°F (82°C). Wanneer de verwarmingslamp uit gaat, is het apparaat klaar voor bedrijf.

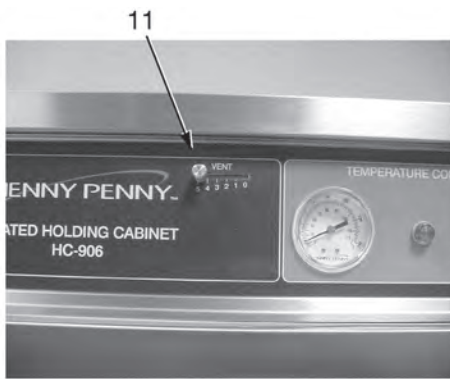
MEDEDELING

Het apparaat heeft ongeveer 25-35 minuten nodig om op te warmen tijdens opstarten. Zorg ervoor dat het temperatuurlampje uitgaat voorafgaand aan laden van het product.

3-4. WERKING MET PRODUCT

1. Plaats het warme product op broodjespannen en plaats tussen de rekken van de kast.
2. Gebruik eerst het product dat al het langst in de kast ligt.
3. Open de deuren alleen voor zover noodzakelijk om etenswaren in de kast te plaatsen of ze eruit te halen voor het onderhouden van een constante temperatuur.

3-5. VENTILATORAFSTELLING



Zoals vermeld in het hoofdstuk Bedieningselementen en -onderdelen beperkt het ventilatiesysteem het vochtigheidsniveau van de kast. De ventilatorafstellingen zijn zeer eenvoudig te volgen.

De ventilatorinstelling komt overeen met het aantal plateaus met product. Met één plateau met product stelt u de ventilator in op Nr. 1. Met twee plateaus met product stelt u de ventilator in op Nr. 2, enzovoorts.

3-6. SCHOONMAAK PROCEDURES



Stap 3

Dagelijks:

Aluminium pannen slijten traag omdat ze in en uit roestvrij stalen houdrails schuiven voor toegang tot product. Wanneer de pan tegen de rail schuift, kan het kleine sporen van aluminiumstof of kleine aluminium schilfers achterlaten. Het is belangrijk dat dagelijkse reiniging wordt uitgevoerd om te voorkomen dat aluminiumstof/schilfers in het product komt dat in het apparaat zit.

1. Zet alle bedieningen in de stand UIT (OFF).
2. Verbreek de stroomtoevoer naar de kast.



Om brandwonden te voorkomen laat u het toestel voldoende lang afkoelen voor u het schoonmaakt.

3. Open de deuren en haal alle plateaus uit de kast.

**3-6. SCHOONMAAK
PROCEDURES
(vervolg)**



Stap 7



Stap 9

4. Gooi alle vervormde of gebogen pannen weg.

OPGELET

Het niet weggooien van vervormde en/of gebogen pannen, kan leiden tot metaalsplinters/stof dat etenswaren verontreinigt.

5. Neem de plateaus mee naar een gootsteen en reinig ze grondig.
6. Verwijder de waterpan en reinig het met een zachte doek, zeep en water.
7. Wrijf het bedieningspaneel schoon met een vochtige doek. Spat geen water rond de bedieningselementen.
8. Maak de buitenkant van de kast schoon met een vochtige doek.

OPGELET

Gebruik geen staalwol, andere schurende schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen die chloor, broom, jodium of ammoniakchemicaliën bevatten, want die stoffen tasten het materiaal uit roestvrij staal aan en verkorten de levensduur van de eenheid.

Gebruik geen waterstraal (drukspuit) om het apparaat schoon te maken; dit zou kunnen leiden tot defecten van onderdelen.

9. Open de deuren en verwijder de zijrekken. Maak de rekken schoon met zeep en water.
10. Reinig de binnenkant van de kast grondig met een doek en zeepwater.
10. Plaats de zijrekken en waterpan terug in de kast.
11. Laat 's nachts ten minste één deur open zodat het apparaat grondig kan opdrogen.

**3-7. BEDIENINGS
ELEMENTEN -
AFTELTIMERS
(indien van toepassing)**

Deze instructies zijn voor afteltimers van zowel 13 als 5.

Opstarten

1. Zet de stroomschakelaar in de AAN-stand (ON).
2. De display toont de toename van temperatuur, waarmee wordt aangegeven dat het apparaat wordt opgewarmd.
3. Wanneer de vooraf ingestelde temperatuur is bereikt, gaat de LED VERWARMING AAN uit en de display blijft bij de vooraf ingestelde temperatuur.

Temperatuurregeling

1. Houd de knop PROGRAMMEREN ingedrukt.
2. De bediening geeft een pieptoon en “Prog Enter Code” wordt weergegeven op de display.
3. Voer toegangscode 1, 2, 3 in.
4. Druk op de knoppen VERHOGEN of VERLAGEN om de knipperende ingestelde temperatuurwaarde te wijzigen.
5. Houd de knop PROGRAMMEREN ingedrukt om de temperatuur in te stellen en de programmeringsmodus af te sluiten.

Timerbediening

Elk van de timers kan worden gestart, gestopt of geannuleerd zonder dat dit van invloed is op de status van de andere timers.

1. Druk op de gewenste timerknop.
2. De resterende tijd wordt weergegeven op de display.
3. Aan het einde van de tijdcyclus, klinkt een alarm en “0:00” wordt weergegeven.
4. Druk op de timer om het alarm te stoppen en “---” wordt weergegeven.

Houd een actieve timer ingedrukt om te annuleren.

**3-7. BEDIENINGS
ELEMENTEN -
AFTELTIMERS
(indien van toepassing)
(vervolg)**

Timerregeling - Alle timers kunnen op een andere begintijd worden ingesteld.

1. Houd de knop PROGRAMMEREN ingedrukt.
2. De bediening geeft een pieptoon en “Prog Enter Code” wordt weergegeven op de display.
3. Voer toegangscode 1, 2, 3 in.
4. Druk op de knop PROGRAMMEREN en “---” wordt weergegeven samen met alle timerinstellingen.
5. Druk op de gewenste timer en de begintijd knippert.
6. Druk op de knoppen VERHOGEN en VERLAGEN om de begintijd te wijzigen.
7. Druk op de timerknop om de nieuwe begintijd in te stellen, en nu kan op een andere timerknop worden gedrukt, en de begintijd hiervan kan worden gewijzigd.
8. Wanneer u klaar bent met het instellen van timers, houdt u de knop PROGRAMMEREN ingedrukt om programmeren af te sluiten.

MEDEDELING

U kunt de programmamodus op elk gewenst moment afsluiten door de knop PROGRAMMEREN ingedrukt te houden. Tevens geldt dat, als gedurende 2 minuten niet op een knop wordt gedrukt, programmeren automatisch wordt afgesloten.

Timing bij stroomuitval

Als zich een stroomstoring voordoet wanneer een timer actief is, hervat de timer het aftellen wanneer de stroom is hersteld.

**3-7. BEDIENINGS
ELEMENTEN -
AFTELTIMERS
(indien van toepassing)
(vervolg)**

Speciale programmamodus - Bestaat uit Setup-modus en Tech-modus.

Instelmodus

- Fahrenheit of Celsius
- Systeem initialiseren - Programmering met één knop voor tijden en temperaturen

Fahrenheit of Celsius

1. Houd de knop PROGRAMMEREN 4 seconden ingedrukt.
2. “SetUP” en “Tech” worden weergegeven.
3. Druk op een timerknop onder het woord “SetUP”.

Bijvoorbeeld: **Setup**

1	2
---	---

 Druk op 1 of 2.

4. Voer toegangscode 1, 2, 3 in.
5. “SetUP deg. F” wordt weergegeven.
6. Druk op de knoppen VERHOGEN of VERLAGEN om te schakelen tussen “F” (Fahrenheit) en “C” (Celsius).
7. Wanneer de juiste instelling wordt weergegeven, drukt u op de knop PROGRAMMEREN om naar initialiseren systeem te gaan, of houdt de knop PROGRAMMEREN ingedrukt om programmering af te sluiten.

MEDEDELING

CE en internationale eenheden moeten de temperatuurwaarden in Celsius hebben. Volg de bovenstaande procedures en stel in op “C”.

Systeem initialiseren

1. Houd de knop PROGRAMMEREN 4 seconden ingedrukt.
2. “SetUP” en “Tech” worden weergegeven.

**3-7. BEDIENINGS
ELEMENTEN -
AFTELTIMERS
(indien van toepassing)
(vervolg)**

Stelsel initialiseren (vervolg)

3. Druk op een timerknop onder het woord "SetUP".

Bijvoorbeeld: "SetUP"

1 2 Druk op 1 of 2.

4. Voer toegangscode 1, 2, 3 in.
5. "SetUP deg. F" wordt weergegeven.
6. Druk op de knop PROGRAMMEREN en "SetUP init sys" wordt weergegeven.
7. Houd de knop VERHOGEN of VERLAGEN ingedrukt.
8. De bediening geeft een pieptoon en de display telt af, 5, 4, 3, 2, 1, 0.
9. Wanneer de display "0" bereikt, laat u de knop los en de initialisatie is gereed.

Als de knop VERHOGEN of VERLAGEN wordt losgelaten voordat "0" wordt weergegeven, zal de bediening niet initialiseren.

10. Druk op de knop PROGRAMMEREN om terug te keren naar de modus Fahrenheit/Celsius, of houd de knop PROGRAMMEREN ingedrukt om programmeren af te sluiten.

Tech-modus

- Outputtest - verwarmingen
- CPU-kalibratie
- Temperatuurkalibratie
- Displaytesten
- Drukknoptest
- Totale initialisatie

MEDEDELING

De Tech-modus wordt vooral op fabrieksniveau gebruikt. De outputtesten en temperatuursondekalibratie wordt hieronder gegeven. Bel voor meer informatie de afdeling Technische Dienstverlening van Henny Penny, 1-800-417-8405, of 1-937-456-8405.

**3-7. BEDIENINGS
ELEMENTEN -
AFTELTIMERS
(indien van toepassing)
(vervolg)**

Outputsysteem

1. Houd de knop PROGRAMMEREN 4 seconden ingedrukt.
2. “SetUP” en “Tech” worden weergegeven.
3. Druk op een timerknop onder het woord “Tech”.

Bijvoorbeeld: “Tech”

4 5 Druk op 4 of 5.

4. Voer toegangscode 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2 in.
5. “outP test Htr” wordt weergegeven.
6. Druk op de 5 timerknop (onder “Htr”) om de verwarming en verwarmings-LED in en uit te schakelen.
7. Druk op de knop PROGRAMMEREN om naar de volgende stap te gaan, of houd de knop PROGRAMMEREN ingedrukt om programmeren af te sluiten.

Temperatuurkalibratie

1. Houd de knop PROGRAMMEREN 4 seconden ingedrukt.
2. “Setup” en “Tech” worden weergegeven.
3. Druk op een timerknop onder het woord “Tech”.

Bijvoorbeeld: “Tech”

4 5 Druk op 4 of 5.

4. Voer toegangscode 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2 in.
5. “outP test Htr” wordt weergegeven.
6. Druk 3 keer op de knop PROGRAMMEREN tot “CAL OFS Hi Probe 185” wordt weergegeven.
7. Houd timer nummer 1 ingedrukt (onder “CAL”), terwijl u drukt op de knoppen VERHOGEN en VERLAGEN en het display instelt zodat het past bij de feitelijke temperatuur van de kast.
8. Druk op de knop PROGRAMMEREN om naar de volgende stap te gaan, of houd de knop PROGRAMMEREN ingedrukt om programmeren af te sluiten.

3-8. SIMPLEHOLD - BEDIENINGEN (indien van toepassing)

Bediening

1. Zet de stroomschakelaar in de AAN-stand en de huidige temperatuur wordt weergegeven op de display. Voor het controleren van de ingestelde temperatuurwaarde, houdt u ingedrukt .

2. Verwijder de waterpan en doe ongeveer 1" (2,54 cm) warm water in de pan. Zet de pan terug in de kast.




MEDEDELING

Zorg ervoor dat u de waterpan er zo ver mogelijk in duwt, zodat het de lucht naar de temperatuursonde niet blokkeert, om te zorgen voor een nauwkeurige temperatuuruitleiding.

3. Laat het apparaat 25 tot 30 minuten opwarmen voor het bereiken van de ingestelde temperatuurwaarde, en de verwarmings-LED knippert voorafgaand aan het laden van product in de kast.




Programmeren



Voor het wijzigen van de ingestelde temperatuurwaarde, houdt u  ingedrukt en gebruikt u vervolgens   voor het instellen van de gewenste ingestelde temperatuurwaarde.

MEDEDELING




Als de bedieningen zijn **vergrendeld**, kan het instelpunt niet worden gewijzigd totdat de bedieningen zijn **ontgrendeld**. Zie Speciale programmering hieronder.




Voor toegang tot de Speciale programmamodus:




Houd, met de aan/uit-schakelaar op UIT,  ingedrukt, en schakel de aan/uit-schakelaar vervolgens naar AAN.




1. "°F" of "°C" wordt weergegeven op de display. Om te schakelen tussen   Fahrenheit en Celsius, drukt u op.

**3-8. SIMPLEHOLD -
BEDIENINGEN**
(indien van toepassing)
(vervolg)

2. Na het openen van de Speciale programmamodus, drukt u  eenmaal en “int” verschijnt op het display. Houd  of  ingedrukt en het display telt af “In3-In2-In1”. Hierdoor worden de bedieningen opnieuw gestart en worden alle bedieningen ingesteld op 0.

3. Na het openen van de Speciale programmamodus, drukt u twee keer  en “Cal” wordt weergegeven op het display, gevolgd door de huidige sondetemperatuur. De sonde kan $\pm 10^{\circ}$ F worden gekalibreerd, en kan worden gewijzigd met gebruik van   .

4. Na het openen van de Speciale programmamodus, drukt u twee keer  en “OP” verschijnt op het display. Gebruik   om te schakelen tussen “888” en een lege display. “888” schakelt alle warmte-outputs in, en een leeg display schakelt ze uit.

5. Na het openen van de Speciale programmamodus, drukt u twee keer  kort en P=L, of P=U, wordt weergegeven op de display. Gebruik   om te schakelen tussen L (vergrendelen), en U (ontgrendelen).

3-9. BEDIENINGSELEMENTEN VOOR & ACHTER-HHC-903-10 CDT

Bedieningen voorzijde



Bedieningen achterzijde



Opstarten

1. Zet de stroomschakelaar in de AAN-stand (ON).
2. De display toont de toename van temperatuur, waarmee wordt aangegeven dat het apparaat wordt opgewarmd.

MEDEDELING

Houd  ingedrukt voor het weergeven van de ingestelde temperatuurwaarde.

3. Wanneer de vooraf ingestelde temperatuur is bereikt, gaat de LED "VERWARMING AAN" en het display blijft op de vooraf ingestelde temperatuur.

Timerbediening

Elk van de timers kan worden gestart, gestopt of geannuleerd zonder dat dit van invloed is op de status van de andere timers.

1. Druk op de gewenste timerknop, vanaf de voorkant of de achterkant van het apparaat.
2. De resterende tijd knippert op zowel het voorste als het achterste display. Als timer #2 wordt gestart aan de voorkant, geeft timer #2 tevens timing weer aan de achterkant van het apparaat. Indien meerdere timers actief zijn, knippert de timer met de minste hoeveelheid resterende tijd.
3. Aan het einde van de tijdcyclus, klinkt een alarm en "0:00" wordt weergegeven.
4. Druk op de timer om het alarm te stoppen en "---" wordt weergegeven.

Houd een actieve timer ingedrukt om te annuleren.

Ventilatorafstelling



De ventilatorafstelling op het achterpaneel beperkt het vochtigheidsniveau binnen het apparaat. Door het schuiven van de knop naar een instelling van 5, worden de twee ventilatieopeningen volledig geopend, en een instelling van 0 sluit ze.



3-9. BEDIENINGSELEMENTEN



VOOR & ACHTER- HHC-903-10 CDT (vervolg)

Temperatuur en timers programmeren

1. Houd ingedrukt  tot "Prog" wordt weergegeven op het display
2. Druk op  om de knipperende ingestelde temperatuurwaarde te wijzigen.

MEDEDELING

Als op dit moment "LOC" wordt weergegeven op het display, zijn de programmeringsbedieningen vergrendeld en moeten worden ontgrendeld. Zie hoofdstuk Speciale programmamodus.

3. Druk kort op  voor het programmeren van de timers. Druk op een van de timerknoppen op een van beide zijanten van het apparaat, en wanneer ze knipperen, gebruikt u om de timer in te stellen in minuten  en seconden. Als een timer knippert aan een zijde van het apparaat, knippert de bijbehorende timer aan de andere zijde van het apparaat ook. Als timer #2 op de voorkant van het apparaat bijvoorbeeld knippert, knippert #2 op de achterkant van het apparaat ook. Dus zowel de voorste als de achterste timers worden tegelijkertijd geprogrammeerd.

MEDEDELING

Meerdere timers kunnen tegelijkertijd worden geprogrammeerd als ze met identieke tijden moeten worden geprogrammeerd.

Druk gewoon op de te programmeren timers en wanneer ze allemaal knipperen, gebruikt u  om de tijd in te stellen in alle timers. Nogmaals worden zowel de voorste als achterste timers geprogrammeerd.

4. Houd ingedrukt  om de Programmamodus af te sluiten en alle instellingen zijn nu geprogrammeerd.


















SPECIALE PROGRAMMAMODUS

Deze modus bestaat uit:

- Programmering Fahrenheit of Celsius
- Systeem initialiseren - Programmering met één knop voor tijden en temperaturen
- Sondekalibratie
- Programmering vergrendelen of ontgrendelen
- Outputtest

3-9. BEDIENINGSELEMENTEN

VOOR & ACHTER- HHC-903-10 CDT (vervolg)

1. Zet de aan/uit-schakelaar UIT en houd ingedrukt  tot "SP" wordt weergegeven op het display, gevolgd door de softwareversie.
2. Druk op  wanneer "°F" of "°C" wordt weergegeven op het display, gebruik  om de temperatuurwaarde te wijzigen van Fahrenheit  naar Celsius, of vice-versa.
3. Druk kort op  en "int" verschijnt op het display.
4. Houd ingedrukt  of  en het display telt af, "in-3, in-2, in-1". Wanneer "int SYS" wordt weergegeven op het display, laat u de  of  los en de initialisatie is gereed. De temperatuur en timers zijn nu geprogrammeerd volgens fabrieksvoorinstellingen.
5. Druk kort op  en "CAL" wordt weergegeven op het display, gevolgd door de sondetemperatuur, binnen het apparaat.
6. Gebruik  voor het instellen van de weergegeven temperatuur zodat het past bij de feitelijke temperatuur binnen het apparaat.
7. Druk tweemaal kort  op en "P=L of U" wordt weergegeven op het display. "P=L" betekent Vergrendeld en de ingestelde temperatuurwaarde en timers KUNNEN NIET worden geprogrammeerd. "P=U" betekent Ontgrendeld en de ingestelde temperatuurwaarde en timers KUNNEN worden geprogrammeerd. Gebruik de  voor het schakelen van de display van "P=L" naar "P=U" of vice-versa.
8. Druk tweemaal kort  en "OP" verschijnt op het display. Gebruik de  om de outputs AAN & UIT te schakelen. Wanneer de  outputs AAN staan, gaat de LED VERWARMING AAN branden en "8888" wordt weergegeven op het display, waarmee wordt aangegeven dat de outputs correct werken.
9. Houd ingedrukt  om de Speciale programmamodus af te sluiten en alle modi worden nu ingesteld.

HOOFDSTUK 4. PROBLEEMOPLOSSING

4-1. GIDS VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Probleem	Oorzaak	Remedie
De etenswaren blijven niet op temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • Deuren zijn open blijven staan • Thermostaat te laag ingesteld • Pakking gescheurd of versleten • Product te lang vastgehouden 	<ul style="list-style-type: none"> • Houd deuren gesloten, behalve voor het laden en lossen van product • Verhoog de thermostaatinstelling door de knop naar een hogere nummerinstelling te bewegen • Vervang de pakking • Houd het product slechts gedurende de aanbevolen tijd vast
Stomen van de kast - product wordt zompig	<ul style="list-style-type: none"> • Teveel vochtigheid binnen de kast • Product te lang vasthouden • Ventilatie niet goed ingesteld (alleen apparaten met ventilatorafstelling) 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder het water uit de waterpan • Houd het product gedurende de aanbevolen tijd vast • Stel de ventilatie af volgens het hoofdstuk Ventilatorafstelling
Product droog	<ul style="list-style-type: none"> • Geen water in pan 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de pan en voeg ongeveer 1" warm water toe
Apparaat warmt niet op naar de gewenste temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • Thermometer geeft geen ware temperatuur aan • Deuren blijven teveel open • Pakking gescheurd of versleten 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de temperatuur van de kast met een andere thermometer; laat de thermometer indien nodig vervangen. • Open deuren alleen als nodig • Vervang de pakking
Beide blazers werken niet	<ul style="list-style-type: none"> • Defecte zekering (indien apparaat hiermee is uitgerust) 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de zekering. Zie het hoofdstuk Bedieningselementen en -onderdelen. Afbeelding 3-3

MEDEDELING

Er is gedetailleerdere probleemoplossingsinformatie beschikbaar in de technische handleiding die beschikbaar is op www.hennypenny.com, of 1-800-417-8405 of 1-937-456-8405.

4-2. FOUTCODES - AFTELTIMERS

De CDT-bedieningen hebben ingebouwde diagnostiek die foutcodes weergeeft op het display. Dit hoofdstuk omschrijft de codes.

Display	Oorzaak	Remedie via printplaat van paneel
“E-4”	Printplaat van besturing raakt oververhit	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als er nog steeds „E-4“ op het scherm staat wordt de plaat te heet; controleer of er tekenen van oververhitting zijn achter het bedieningspaneel; wanneer het bedieningspaneel is afgekoeld moeten de bedieningen terug normaal werken; vervang het bedieningspaneel als „E-4“ opnieuw wordt weergegeven op het scherm.
“E-5”	Het apparaat raakt oververhit	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als “E-5” opnieuw wordt weergegeven, moeten de circuits van de verwarming en blazer worden gecontroleerd, samen met de temperatuursonde; wanneer het apparaat is afgekoeld, moeten de bedieningen terugkeren naar normaal; als “E-5” opnieuw wordt weergegeven, vervangt u het bedieningspaneel
“E-6”	Fout met de temperatuursonde	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als “E-6” opnieuw wordt weergegeven, moet de temperatuursonde worden gecontroleerd; wanneer de temperatuursonde is gerepareerd, of vervangen, moeten de bedieningen terugkeren naar normaal; als “E-6” opnieuw wordt weergegeven, vervangt u het bedieningspaneel
“E-41”	Programmeerfout	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als “E-41” opnieuw wordt weergegeven, moet de bediening opnieuw worden gestart (zie hoofdstuk Bedieningselementen - Afteltimer); als “E-41” opnieuw wordt weergegeven, vervangt u het bedieningspaneel
“E-50”	RAM-fout	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als “E-50” opnieuw wordt weergegeven, vervangt u het bedieningspaneel
“E-51”	NOVRAM-fout	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als “E-51” opnieuw wordt weergegeven, vervangt u het bedieningspaneel
“E-53”	EPROM-fout	Zet de schakelaar in de stand UIT en zet hem vervolgens terug in de stand AAN; als “E-53” opnieuw wordt weergegeven, vervangt u het bedieningspaneel

GLOSSARIUM

HENNY PENNY WARMHOUDKASTEN

activeringswaarde water op	een ingestelde temperatuur waarbij een sensor de operator waarschuwt dat de waterpan moet worden gevuld
aftapkraan	een apparaat dat het water laat weglopen uit de waterpan en in een ondiepe pan op de vloer; de klep moet zijn gesloten wanneer het apparaat wordt gebruikt als vochtigheid is gewenst
bedieningspaneel	de onderdelen die de besturingssystemen van het apparaat bedienen; het paneel bevindt zich op het bovenste voorvlak van de kast
concentratieringarmatuur	een metalen armatuur die zich in de waterpan onderaan het apparaat bevindt, die helpt bij het onderhouden van een gelijkmatig vochtigheidsniveau binnen de kast
controlefunctie	een programma dat wordt gebruikt om brood te laten rijzen
druksproeier	een instrument dat een waterstraal onder druk spuit; dit instrument mag NIET worden gebruikt om een warmhoudkast schoon te maken
etenswarensonde	een sensor die zich buiten de kast bevindt en die, wanneer in het product gestoken, de temperatuur van het product communiceert met het bedieningspaneel
etenswarensondecontact	het aansluitpunt waar de etenswarensonde op is aangesloten om te kunnen communiceren met het bedieningspaneel
geventileerde panelen	openingen in de kast die lucht binnenlaten aan de zijkanten en achterkant van de module
LED	een elektronisch lampje op het bedieningspaneel
luchttemperatuursonde	een rond apparaat aan de binnenkant van de kast dat de temperatuur van de lucht in de kast meet en die informatie naar het bedieningspaneel doorstuurt
minimale warmhoudtemperatuur	de laagste temperatuur waarbij een voedselproduct veilig kan worden bewaard voor menselijke consumptie
module	het verwijderbare bovenste gedeelte van de kast dat het volledige besturingssysteem bevat
ontkalkingsagens	een schoonmaakmiddel dat wordt gebruikt om de kalkafzettingen in de waterpan te verwijderen
parameters	een ingestelde groep waarden die bedoeld zijn om specifieke voedingsproducten op een welbepaalde temperatuur en met een welbepaalde vochtigheidsgraad te bewaren
productcapaciteit	het hoogste aanbevolen aantal kilogram etenswaren dat veilig in de kast warm kan worden gehouden
relatieve vochtigheid	de vochtigheidsgraad buiten de kast
sondeclip	een metalen houder die wordt bevestigd aan de buitenkant van het bedieningspaneel voor het bevatten van de etenswarensonde wanneer het niet wordt gebruikt; de clip is een optioneel accessoire

stroomschakelaar	de AAN/UIT-schakelaar die elektriciteit stuurt naar de bedieningssystemen van het apparaat; deze schakelaar koppelt de elektrische stroom van de wand naar het apparaat niet los
systeeminitialisatie	een programmeringsproces waarbij de fabrieksinstellingen opnieuw worden ingesteld voor gebruik
temperatuurwaarde	een vooraf ingestelde temperatuur tot waar de kast wordt verwarmd; deze instelling wordt in de fabriek ingesteld maar kan ter plaatse worden gewijzigd
ventilatieactiveringsschakelaar	een automatische sturing die de ventilatieopening aan de achterkant van de kast opent en sluit om het ingestelde vochtigheidsniveau te behouden
vlottereschakelaar	een apparaatje dat een laag waterpeil in de waterpan detecteert
vochtigheidssensor	een apparaatje dat het vochtigheidspercentage in de kast meet tijdens het gebruik
vochtigheidswaarde	een vooraf ingesteld vochtigheidsniveau dat voor de werking van het toestel wordt gebruikt; de waarde wordt in de fabriek ingesteld maar kan ter plaatse worden gewijzigd
waarde	een ingestelde temperatuur of vochtigheidsgraad; de waarde is een programmeerbaar gegeven
waarde water in pan verversen	een ingestelde temperatuur waarbij een sensor de operator waarschuwt dat de waterpan overmatige kalkaanslag heeft
waterpan	dat gedeelte van de kast waarin water staat voor het regelen van de vochtigheid in de kast
waterstraal	een instrument dat een waterstraal onder druk spuit; dit instrument mag NIET worden gebruikt om een warmhoudkast schoon te maken
waterverwarmingssensor	een onderdeel van de waterverwarming dat een bericht naar de sturing stuurt wanneer de waterpan verkalkt of leeg is
watervullijn	de lijn die is gemarkeerd aan de binnenkant van de waterpan en die het maximale waterpeil toont om overstromen op de vloer te voorkomen



Henny Penny Corporation
P.O.Box 60
Eaton, OH 45320

1-937-456-8400
1-937-456-8402 Fax

Gratis in de VS
+1 800 417 8417
+1 800 417 8434 Fax

www.hennypenny.com

* FMOËI !! flI (Henny Penny Corp., Eaton, Ohio 45320, herzien op 6-21-18