



BEDIENINGS HANDLEIDING

WARMHOUDKAST MET VOCHTIGHEIDSREGELING

MODEL

AHC-990

AHC-993



HENNY PENNY
Engineered to Last

REGISTREER UW GARANTIE ONLINE VIA WWW.HENNYPENNY.COM

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk	Pagina
Hoofdstuk 1. INLEIDING	
1-1. Warmhoudkast met vochtigheidsregeling	1-1
1-2. Functies	1-1
1-3. Correct onderhoud	1-1
1-4. Ondersteuning	1-1
1-5. Veiligheid	1-2
Hoofdstuk 2. INSTALLATIE	
2-1. Inleiding	2-1
2-2. Uitpakken	2-1
2-3. Locatie	2-2
2-4. Stroomvoorziening	2-2
2-5. Watercapaciteit en aansluitingen	2-3
2-6. Waterkwaliteitseisen	2-3
2-7. Afmetingen en gewicht van de kast	2-4
2-8. AHC-993 Installatierichtlijnen	2-6
2-9. AHC-990 Installatierichtlijnen	2-9
Hoofdstuk 3. BEDIENING	
3-1. Inleiding	3-1
3-2. Bedieningselementen	3-1
3-3. Opstarten	3-3
3-4. Werking met etenswaren	3-4
3-5. Schoonmaakprocedures	3-4
Hoofdstuk 4. PROGRAMMEREN	
4-1. Inleiding	4-1
4-2. "Verborgene knoppen"	4-1
4-3. De klok instellen	4-1
4-4. Speciale programmering	4-3
Hoofdstuk 5. PROBLEEMOPLOSSING	
5-1. Gids voor het oplossen van problemen	5-1
5-2. Foutcodes en waarschuwingen	5-2

HOOFDSTUK 1. INLEIDING

1-1. WARMHOUDKAST MET VOCHTIGHEIDS- REGLING



De Henny Penny warmhoudkasten met vochtigheidsregeling zijn ontworpen om warm voedsel vochtig te houden, terwijl de juiste temperatuur gehandhaafd blijft. De units worden voor constante werking en gemakkelijk gebruik elektrisch geregeld.

OPMERKING

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

- Elektronisch gestuurde vochtigheid en temperatuur
- Liftdeuren
- Roestvrij stalen constructie
- Gemakkelijk te onderhouden
- Uittrekbare laadrekken
- Magnetische verzegeling langs de hele omtrek van de deur
- Gemakkelijke toegang tot elektrische bediening
- Automatisch vullen van de watertank

1-3. CORRECT ONDERHOUD

Zoals elk toestel voor de verwerking van voedingswaren moet de warmhoudkast met vochtigheidsregeling 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 toestellen in uw buurt of belt u naar de Henny Penny Corp. op het gratis nummer +1-800-417-8405 of op het nummer +1-937-456-8405.

1-5. VEILIGHEID

De warmhoudkast met vochtigheidsregeling van Henny Penny is voorzien van veiligheidsvoorzieningen. Om een veilig gebruik te garanderen moet u echter de correcte procedures voor de installatie, de bediening en het onderhoud lezen en volledig begrijpen. De instructies in deze handleiding zijn opgesteld om te helpen bij het leren van de juiste procedures. Waar informatie van bijzonder belang is of verband houdt met de veiligheid, worden de woorden WAARSCHUWING, VOORZICHTIG en OPMERKING 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.



OPMERKING wordt gebruikt om zeer belangrijke informatie te benadrukken.



Gebruik van VOORZICHTIG zonder alarmsymbool geeft een potentieel risicovolle situatie aan die, indien deze niet vermeden wordt, kan leiden tot beschadiging aan eigendommen.



OPGEPAST in combinatie met een uitroepteken wijst op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, kan leiden tot lichte of minder zware letsels.



WAARSCHUWING wijst op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstige letsels.

HOOFDSTUK 2. INSTALLATIE

2-1. INLEIDING

OPMERKING

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 warmhoudkast met vochtigheidsregeling van Henny Penny werd getest, geïnspecteerd en vakkundig verpakt om te garanderen dat ze in de best mogelijke toestand haar bestemming bereikt.

OPMERKING

Noteer eventuele transportschade in aanwezigheid van de bezorger en onderteken deze voor zijn of haar vertrek.

Om de Henny Penny kast uit het verpakkingsmateriaal te halen:

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



Grote kasten wegen ongeveer 300 lbs. (136 kg). Wees voorzichtig bij het optillen van het toestel om lichamelijke letsels te voorkomen.

2-2. UITPAKKEN
(Vervolg)

4. Open de deuren en verwijder de pakking van achter de rekken en onder de watertankdeksels en verwijder de tape van de standpijp in de bodem van het toestel.
5. Verwijder alle beschermingsmateriaal van de buitenkant van de kast.
6. De kast is nu klaar om op haar plaats te worden gezet en te worden gebruikt.

2-3. LOCATIE

Plaats de warmhoudkast met vochtigheidsregeling op een plaats die toelaat om de deuren te openen zonder dat het laden of verwijderen van producten gehinderd wordt. Zorg er ook voor dat het toestel waterpas staat, voor een correcte werking.

OPMERKING

Er is geen minimale open ruimte vereist aan de achterkant en de zijkanten van de kast.

2-4. ELEKTRISCHE
AANSLUITING



Om elektrische schokken te vermijden, moet de behuizing voldoende en veilig geaard zijn volgens de plaatselijke elektrische voorschriften, en moet dit toestel uitgerust zijn met een externe stroomonderbreker die alle niet-geaarde geleiders onderbreekt. De hoofdstroomschakelaar op deze apparatuur koppelt niet alle leidinggeleiders los.

(ENKEL VOOR APPARATEN MET EEN CE-TEKEN!)

Om elektrische schokken te voorkomen moet dit toestel met behulp van een potentiaalvereffeningsader worden verbonden met andere apparaten of aanraakbare metalen oppervlakken in de nabijheid van dit toestel. Hiervoor is het toestel uitgerust met een equipotentiaal contactpunt. Het equipotentiaal contactpunt is gemarkeerd met het volgende symbool



Indien de elektrische voeding bestaat uit een snoer en een stekker, dan moet het stopcontact voor de stekker gemakkelijk bereikbaar zijn. Raadpleeg de onderstaande tabel voor de elektrische nominale waarden van de kasten.

AHC-993

Volt	Hertz	Fase	Ampère	Watt
100	50/60	1	18,6	1855
120	60	1	18,9	2267
208	60	1	10,9	2267
220-240	50/60	1	9,1	2179
240	50-60	1	9,4	2263

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

AHC-990

Volt	Hertz	Fase	Ampère	Watt
120	60	1	24,0	2880
120	60	1	22,3	2680
200	50-60	1	13,2	2649
208	60	1	13,8	2880
240	50-60	1	12,0	2876
240	50-60	1	11,2	2676
220-240	50/60	1	11,6	2792

**2-5. WATERCAPACITEIT
EN AANSLUITINGEN**

Geldt voor de AHC-993 & AHC-990

- Waterreservoir - 3 gal. (11,4 liter) inhoud
- 2 gal. (7,6 liter) wanneer in werking
- 1/4 in. koud water toevoer
- 1 in. of 3/4 in. afvoeraansluiting

2-6. WATERKWALITEITSEISEN

Om te helpen de continue betrouwbaarheid van water te garanderen onderdelen, hieronder vindt u de aanbevolen waterspecificatie van Henny Penny die **moet worden nageleefd**:

Acceptabele element- en samengestelde niveaus

Fe (ijzer) < .1mg/l

Cl (chloor) < .1 mg/l

Cl₂ (chloriden en zouten) < 150 mg/l

Algemene watereigenschappen

PH 7-8

Silica < 15 ppm

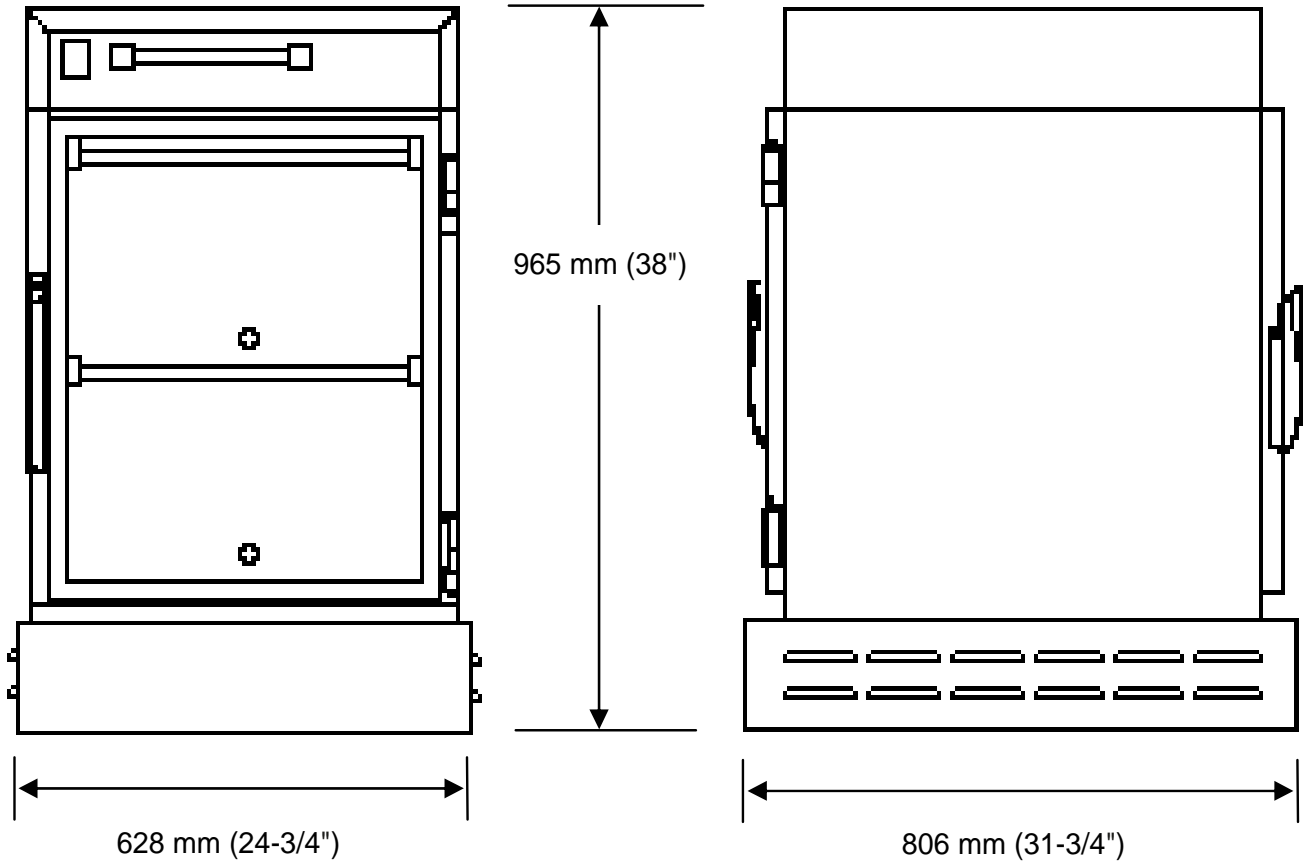
Hardheid < 3 korrels

Alkaliteit < 20 ppm

Opgeloste vaste stoffen < 60 ppm

Onopgeloste vaste stoffen < 5 micron

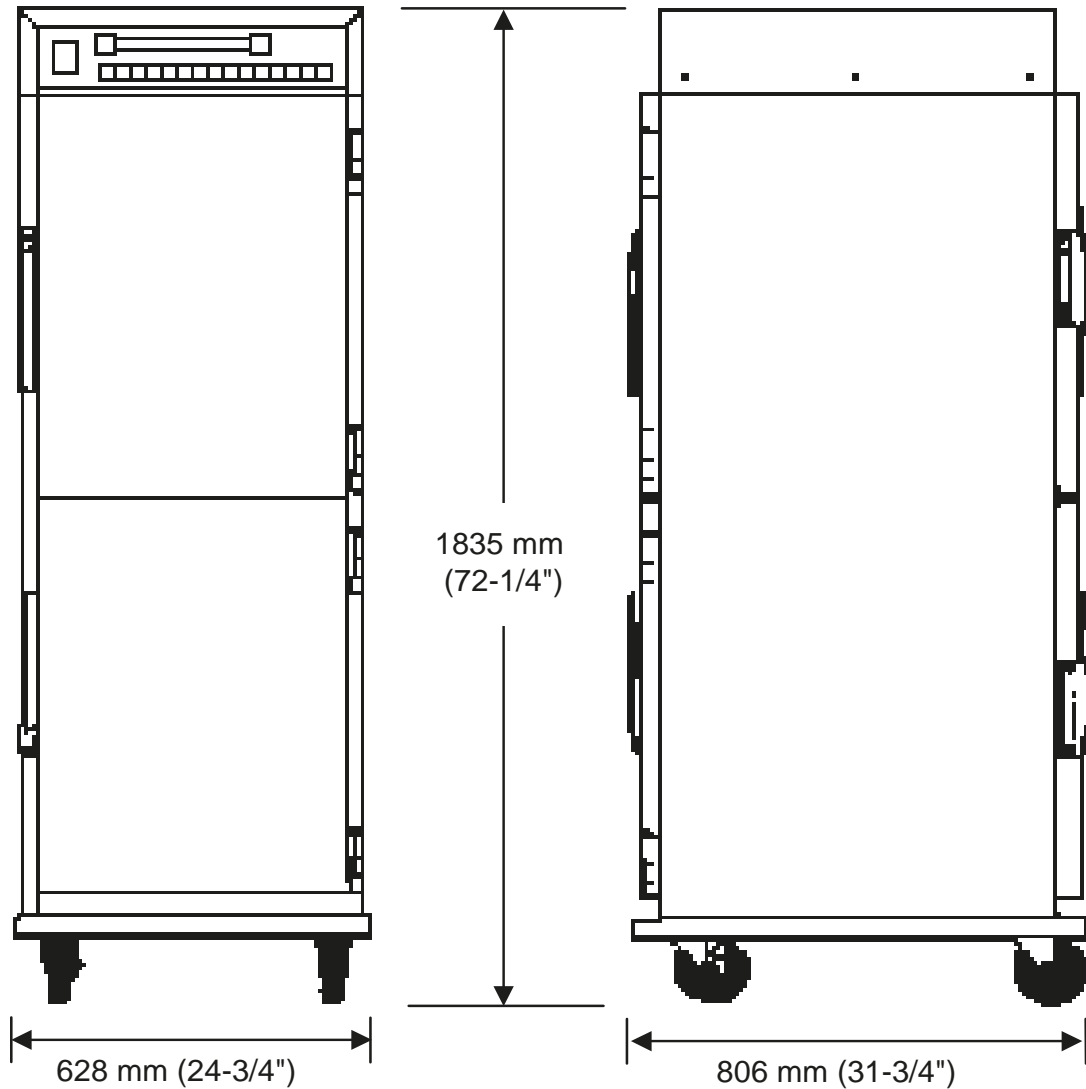
**2-7. AFMETINGEN EN
GEWICHT VAN DE
KAST**



AHC-993

Toestel	Hoogte	Breedte	Diepte	Verzendingsgewicht
AHC-993	965 mm (38")	628 mm (24-3/4")	806 mm (31-3/4")	100 kg (220 lbs)

**2-7. AFMETINGEN EN
GEWICHTEN VAN DE
KAST (Vervolg)**



AHC-990

Toestel	Hoogte	Breedte	Diepte	Verzendingsgewicht
AHC-990	1835 mm (72-1/4")	628 mm (24-3/4")	806 mm (31-3/4")	367 lbs (167 kg)

2-8. AHC-993 INSTALLA- TIERICHTLIJNEN

Omdat de installaties van de toestellen van winkel tot winkel verschillen, geven wij hier slechts een algemene procedure die de installateur als referentie of als checklist kan gebruiken. Alle elektrische, water- en afvoeraansluitingen moeten voldoen aan alle federale, staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften.

1. Pak de kast uit aan de hand van paragraaf 2-2 van deze handleiding.
2. Plaats de kast zo dat de bedieningselementen naar het drive-in-gebied van de winkel zijn gericht.

OPMERKING

Let er bij het plaatsen, verplaatsen of positioneren van de kast op dat u het tafeloppervlak niet bekrast.



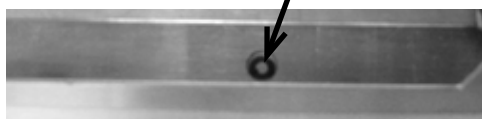
Stappen 3 en 4



Stap 5



Gaten voor kastbodem
(Zicht van onderkant kast)
Gemarkeerd gat op tafelblad



Stap 6



Stap 7

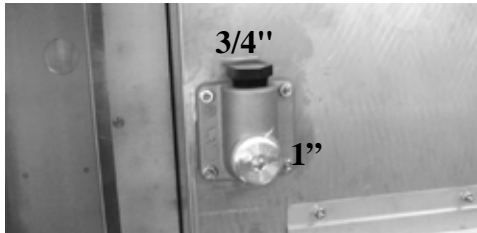
3. Verwijder 2 schroeven en het bodempaneel aan de voorkant van het toestel.
4. Verwijder 2 schroeven en het bodempaneel aan de achterkant van het toestel.
5. Meet en centreer het toestel van voor naar achter op het tafelblad, met één zijde gelijk met het tafelluiteinde.
6. Gebruik de gaten in het onderstel van de kast als richtlijn, markeer 4 plaatsen voor de bevestigingsgaten in het tafelblad.

OPMERKING

ALLE AHC-990 & AHC-993 toestellen MOETEN voorzien zijn van een aansluiting voor watertoevoer en een aangesloten afvoer.

7. Leg de 1/4 inch vullijn aan van de mannelijke snelkoppeling onder het toestel naar een koudwaterbron.

**2-8. AHC-993 INSTALLATIE-
RICHTLIJNEN (Vervolg)**



Stap 8

8. Leg de afvoerleiding aan vanaf een 3/4" zijuitlaat of 1" bodemuitlaat in het afvoerblok onder het toestel naar een open afvoer.

9. Leg het elektrische netsnoer aan vanaf de bovenkant van de kast naar het juiste stopcontact.

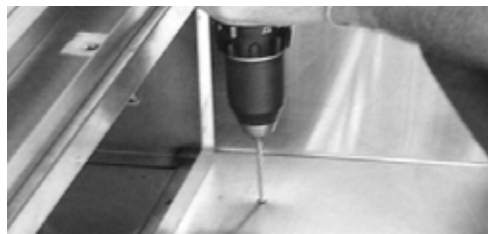


Stappen 12 en 14

10. Meet, markeer en boor of snijd gaten of andere openingen in het tafelblad en/of de rekken zoals voorgeschreven door deze specifieke installatie om het leggen van water-, afvoer- en elektrische leidingen mogelijk te maken.

11. Maak de geplande afvoerleiding.

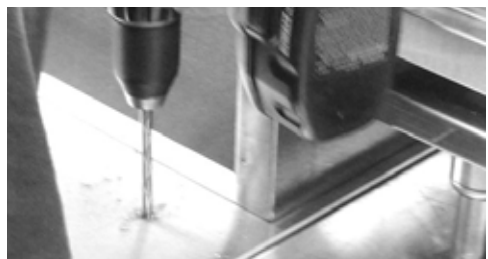
12. Verplaats het toestel zodat twee merktekens aan de voorkant zichtbaar worden, centerpons elk merkteken, en boor 3/16" voorboorgaten.



Stappen 12 en 14

13. Boor de laatste gaten met een 5/16" bit. Ruim alle puin en metaalschilfers op.

14. Verschuif de kast zodat twee merktekens aan de achterkant zichtbaar worden, centerpons elk merkteken, en boor 3/16" voorboringen.



Stappen 13 en 15

15. Boor de laatste gaten met een 5/16" bit. Ruim alle puin en metaalschilfers op.

16. Plaats het toestel zodanig dat de gaten in het tafelblad uitgelijnd zijn met de montagegaten in het onderstel.



Stap 17

17. Installeer vier 1/4" roestvrijstalen schroeven en platte sluitringen van onder de tafel en installeer vier roestvrijstalen platte sluitringen en borgmoeren op de schroeven van boven de lip van het onderstel.

2-8. AHC-993
**INSTALLATIERICHT-
LIJNEN (Vervolg)**



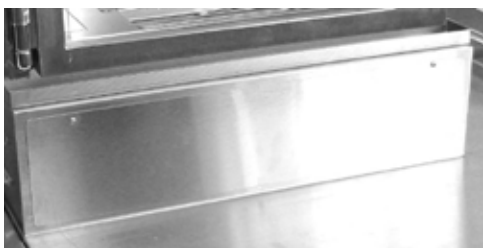
Stap 18



Stap 19



Stap 22



Stappen 25 en 26

18. De 993's moeten een tussenruimte van ongeveer 10" hebben om plaats te bieden aan de toren van de verpakkingsrekken (zie hieronder).



HP artikelnr. 03559

18. Voer een laatste positionering van de kast uit met één zijde gelijk met het tafeluiteinde en gecentreerd van voor naar achter op het tafelblad. Draai de vier bouten en moeren stevig vast.
19. Breng een laag transparante siliconenkit aan rond de basis van de kast om de ruimte tussen het tafelblad en de basis op te vullen.
20. Sluit de waterleiding en afvoerleiding aan op de warmhoudkast.
21. Sluit de elektrische voeding aan op het toestel.
22. Bedien de warmhoudkast en stel de waterstroomregelklep zo in dat het water niet over de vulbak loopt en de kast overstroomt. Een acceptabel debiet is te zien op de foto links.

OPMERKING

Indien nodig kan de afsluitklep onder het toestel worden gebruikt om de waterstroom in de waterbak te helpen regelen. Normaal gesproken moeten deze volledig worden geopend.

23. Zorg ervoor dat de vulbak naar beneden is gericht, zodat het water vrij in de pan stroomt.
24. Controleer de kast op goede werking en repareer eventuele waterlekken.
25. Installeer het bodempaneel aan de voorkant van het toestel met 2 schroeven.
26. Installeer het bodempaneel aan de achterkant van het toestel met 2 schroeven.

2-9. AHC-990
**INSTALLATIERICHT-
LIJNEN**

Omdat de installaties van de toestellen van winkel tot winkel verschillen, geven wij hier slechts een algemene procedure die de installateur als referentie of als checklist kan gebruiken. Alle elektrische, water- en afvoeraansluitingen moeten voldoen aan alle federale, staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften.



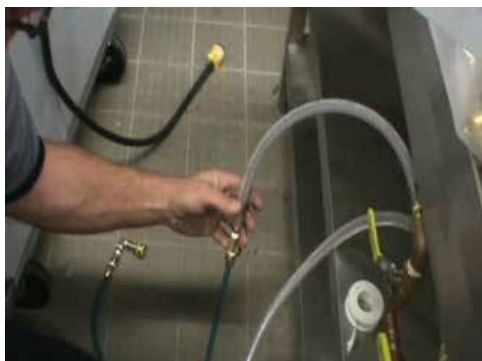
Stap 3

1. Pak de kast uit aan de hand van paragraaf 2-2 van deze handleiding.
2. Plaats de kast zo dat de bediening toegankelijk is.
3. Plaats de koudwatervulleiding en afvoer onder het toestel. Zie foto links.



Stap 4

4. Leg de 1/4 inch vullijn aan van de mannelijke snelkoppeling onder het toestel naar een koudwaterbron. (Zowel mannelijke als vrouwelijke scheiders worden bij de toestellen geleverd)



Stap 5

5. Met behulp van een verloopstuk van 1/8" naar 1/4" kan een spiraalslang van 1/4" x 6 ft. (zie hieronder) worden bevestigd aan de vrouwelijke scheiding en de spiraalslang wordt dan aangesloten op de inkomende waterleiding.



2-9. AHC-990
INSTALLATIERICHT-
LIJNEN
(vervolg)



Stap 6

6. Leg de afvoerleiding aan vanaf een 3/4" zijuitlaat of 1" bodemuitlaat in het afvoerblok onder het toestel naar een open afvoer.



Stap 7

7. Voor de AHC-990 afvoeren zijn verschillende opties beschikbaar:
 - a. Installeer de kast boven de vloerafvoer voor de nachtelijke afwatering.
 - b. Koppel de waterleiding los en rol de kast naar de dichtstbijzijnde vloerafvoer om 's nachts af te tappen.
 - c. Gebruik de Henny Penny afvoerset, artikelnr. 03697 voor het nachtelijke afwatering. Zie foto links.
8. Sluit de waterleiding aan op de warmhoudkast.



Stap 10

9. Sluit de elektrische voeding aan op het toestel.
10. Bedien de warmhoudkast en stel de waterstroomregelklep zo in dat het water niet over de vulbak loopt en de kast overstroomt. Een acceptabel debiet is te zien op de foto links.

OPMERKING

Indien nodig kan de afsluitklep onder het toestel worden gebruikt om de waterstroom in de waterbak te helpen regelen. Normaal gesproken moeten deze volledig worden geopend.






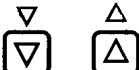
11. Zorg ervoor dat de vulbak naar beneden is gericht, zodat het water vrij in de pan stroomt.
12. Controleer de kast op goede werking en repareer eventuele waterlekken.

HOOFDSTUK 3. BEDIENING



3-1. INLEIDING

In dit hoofdstuk worden alle bedieningselementen uitgelegd, evenals de bedieningsprocedures en het dagelijkse onderhoud. Lees de hoofdstukken Inleiding, Installatie en Bediening voordat u het toestel in gebruik neemt.

3-2. BEDIENINGSELEMENTEN

Afb. nr.	Itemnr.	Beschrijving	Functie
3-1	1	STROOM schakelaar 	Een tuimelschakelaar die elektrische stroom naar de bedieningsonderdelen stuurt wanneer hij wordt ingeschakeld
3-1	2	Temperatuur-LED 	Licht op wanneer de regelaar om verwarming vraagt en het apparaat moet beginnen te verwarmen; het gaat uit zodra de temperatuur in de kast de geprogrammeerde temperatuurinstelling heeft bereikt Druk op de TEMPERATUUR-knop om de kasttemperatuur in te stellen
3-1	3	Digitaal display	Toont de kasttemperatuur, de vochtigheidsinstellingen en de selecties in de programmeermodus; de temperatuur van de kast wordt getoond door op de INFO-knop te drukken; als de temperatuur hoger is dan 300 °F (149°C), verschijnt op het display "E-5", TOO HOT" (Te warm).
3-1	4	Vochtigheidsgraad-LED 	Licht op wanneer de regelaar om vochtigheid vraagt; het dooft zodra de vochtigheid in de kast de geprogrammeerde vochtigheidsinstelling bereikt Druk op de VOCHTIGHEIDS-knop om de relatieve vochtigheid in de kast in te stellen, en om te kiezen tussen de Proofing en Holding Modes, wanneer het toestel is ingeschakeld
3-1	5		Druk hierop om de temperatuur en vochtigheid van de kast, de datum en de tijd weer te geven; als u in de programmeermodus op deze knop drukt, worden de vorige instellingen weergegeven; als u op deze  knop drukt in combinatie met PROG drukt, wordt de informatiemodus geopend, met historische informatie over de prestaties van de kast
3-1	6 & 7		Worden gebruikt om de waarde te wijzigen van de instelling die op dat ogenblik wordt weergegeven in de programmeermodus

3-2. BEDIENINGSELEMENTEN (vervolg)

Afb. nr.	Itemnr.	Beschrijving	Functie
3-1	8	 PROG	<p>Wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de programmeermodi; eenmaal in de programmeermodus wordt het gebruikt om naar de volgende parameter te gaan; door hierop te drukken in combinatie met  INFO wordt toegang verkregen tot de informatiemodus met historische informatie over de prestaties van de kast</p>

Controle sticker



Afbeelding 3-1

3-3. OPSTARTEN

OPMERKING

Voordat u de warmhoudkast met vochtigheidsregeling gebruikt, moet u het toestel grondig reinigen zoals beschreven in het hoofdstuk Schoonmaakprocedures in deze handleiding.

1. Sluit het toestel aan op een stopcontact of schakel de stroomonderbreker in. Als de AAN/UIT-schakelaar op OFF (UIT) staat, verschijnt op het display "POWER OFF".

OPMERKING

Als de AAN/UIT-schakelaar uitgeschakeld is, kan het display "PURGING" (SPOELEN) tonen. Dit betekent dat de vochtigheid in het toestel 95% heeft bereikt en dat de ventilator draait om de vochtigheid te helpen verlagen. Zodra de vochtigheid 92% bereikt, wordt op het display opnieuw "POWER OFF" (UITSCHAKELEN) weergegeven.



Ook al staat de STROOM-schakelaar op OFF (UIT), het ontkoppelt niet alle elektrische voedingen naar de bedieningselementen. Haal de stekker uit het stopcontact of schakel de stroomonderbreker uit voordat u onderhoud uitvoert aan elektrische onderdelen, anders kan dit leiden tot een elektrische schok.

2. Zet de watertoevoer aan.
3. Zet de AAN/UIT-schakelaar op ON (Aan), en het display doorloopt een aantal items en stopt met "185°F" aan de linkerkant en "50%" aan de rechterkant.
4. De kasttemperatuur is vooraf ingesteld op 85°C (185°F). Om de temperatuur te wijzigen, drukt u op de TEMPERATUUR knop en terwijl de LED knippert, drukt u op de UP (Omhoog) en DOWN (Omlaag) knoppen totdat de gewenste temperatuur op het display verschijnt.
5. De kastvochtigheid is vooraf ingesteld op 50%. Om het vochtigheidsniveau (10 tot 90%) te wijzigen, drukt u op de HUMIDITY (Vochtigheid) knop en terwijl de LED knippert, drukt u op de UP (Omhoog) en DOWN (Omlaag) knoppen tot het gewenste vochtigheidsniveau op het display verschijnt.
6. Laat het toestel ongeveer 1 uur voorverwarmen alvorens u etenswaren in de kast plaatst. Hierdoor kunnen de inwendige omstandigheden zich stabiliseren.

3-4. WERKING MET ETENSWAREN

LET OP

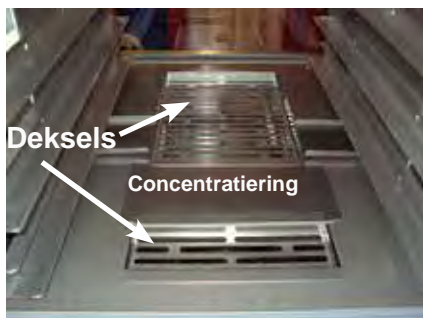
Bij gebruik van de AHC-990/993-kasten met vochtigheidsregeling moeten alle originele receptuurproducten een nieuw melk- en eipakket (GIN 27414) gebruiken in plaats van het huidige melk- en eipakket (GIN 20131).

Als u het nieuwe melk- en eipakket niet gebruikt, moeten de standaard wachttijden in acht worden genomen.

3-5. SCHOONMAAKPROCEDURES




Afbeelding 3-2



Afbeelding 3-3

1. De LED's boven de knoppen TEMPERATURE (Temperatuur) en HUMIDITY (Vochtigheid) gaan uit wanneer de binnenkant van de kast de gewenste temperatuur en vochtigheid heeft bereikt.

OPMERKING

De minimum bewaartemperatuur voor potentieel gevaarlijke producten is 66°C (150°F). Ook is het draagvermogen van de kast voor de halve grootte 125 lb. (57 kg.). Bekijk de temperatuur op elk gewenst moment door op  te drukken.

INFO

2. Schuif de pannen met heet product op de rekken van de kast.

OPMERKING

Als de vlotterschakelaar in de waterpan na 5 minuten geen of een lage waterstand registreert, verschijnt op het display "WATER PAN NOT FILLING, CHECK WATER SUPPLY" (waterpan vult niet, controleer watertoevoer). Controleer het watervulstelsel.

3. Open de deuren alleen voor zover noodzakelijk om etenswaren in de kast te plaatsen of ze eruit te halen. Dit helpt om de binnencondities constant te houden en bespaart energie.

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 dagelijks wordt schoongemaakt om te voorkomen dat aluminiumstof/spaanders terechtkomen in de producten die in het toestel worden bewaard.

1. Zet de bediening en het water uit, en haal dan de stekker uit het stopcontact.



Laat het toestel afkoelen alvorens het schoon te maken. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brandwonden.

2. Open de deuren om alle trays en rekken uit het toestel te verwijderen. Breng ze naar een gootsteen om ze grondig schoon te maken. Afbeelding 3-2.
3. Gooi alle vervormde of gebogen pannen weg.

VOORZICHTIG

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

4. Verwijder de waterbakdeksels en de concentratiering van de bovenkant van de waterpan en trek aan de standpijp om de waterpan af te tappen. Breng de deksels en de concentratiering naar een gootsteen om schoon te maken. Afbeelding 3-3.
5. Maak de waterpan en de vlotterchakelaar schoon.
6. Veeg de binnenkant en de buitenkant van de kast af met een vochtige doek, zeep en water.

VOORZICHTIG

Gebruik geen staalwol, andere schurende reinigingsmiddelen of reinigings-/ontsmettingsmiddelen met chloor, broom, jodium of ammoniak omdat deze chemicaliën het materiaal (roestvrij staal) aantasten en de levensduur van het toestel verkorten.

Gebruik geen waterstraal (druksproeier) om het toestel schoon te maken; anders kunnen onderdelen defect raken.

3-5. SCHOONMAAKPROCEDURES (Vervolg)

6. Veeg het bedieningspaneel af met een vochtige doek. Spat geen water rond de bedieningselementen.
7. Installeer standpijp, concentratiering, waterbakdeksels, rekken, en laat een deur gedeeltelijk open staan gedurende de nacht om de binnenkast grondig te laten drogen.

Wekelijks:

1. Schakel de bedieningselementen en het water uit en verwijder pannen en rekken uit de kast.
2. Laat het toestel en het water afkoelen, trek dan de standpijp uit het afvoergat om de waterbak te legen. Zie afbeelding 3-3.



Afbeelding 3-4



De standpijp kan heet zijn! Laat afkoelen alvorens te verwijderen, anders kunnen brandwonden ontstaan.



Afbeelding 3-5



De concentratiering kan heet zijn! Laat de ring afkoelen voor u hem verwijdert, anders loopt u risico op brandwonden.

3. Verwijder de concentratiering van de waterpan. Zie afbeelding 3-4.

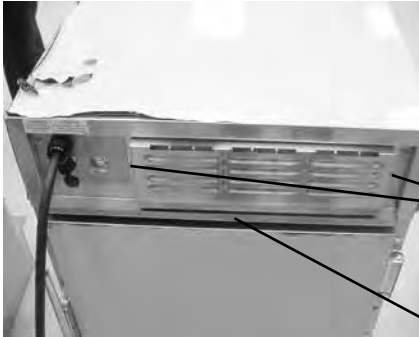
4. Was de concentratiering in een vaatwasmachine of gootsteen.
5. Besproei de waterpan royaal met een geconcentreerd afbreekmiddel en laat 10 minuten staan.

VOORZICHTIG

Om schade aan het toestel te voorkomen, moet u het toestel wekelijks ontkalken.

6. Schrob de pan met een borstel en spoel met water.
7. Monteer de concentratiering weer in de waterpan.
8. Plaats de rekken terug en vul de waterpan met water tot aan de maximum watervullijn.
9. Het toestel is nu klaar voor gebruik.

**3-5. SCHOONMAAKPRO-
CEDURES (Vervolg)**



Afbeelding 3-5

Maandlijks:

1. Verwijder de 2 schroeven waarmee het ventilatiepaneel aan de achterkant van de module is bevestigd, verwijder het paneel en reinig de ventilatieopeningen. Zie afbeelding 3-5.
2. Maak de bak eenmaal per maand schoon met een doek of spons.



VOORZICHTIG

Om beschadiging van de pakking te voorkomen, dagelijks schoonvegen

1. Laat het toestel afkoelen. Open de deuren.
2. Veeg met een vochtige doek de pakkingen en de deur schoon. Zorg ervoor dat de pakkingen en de deuren vrij zijn van vetafzetting.

HOOFDSTUK 4. PROGRAMMEREN

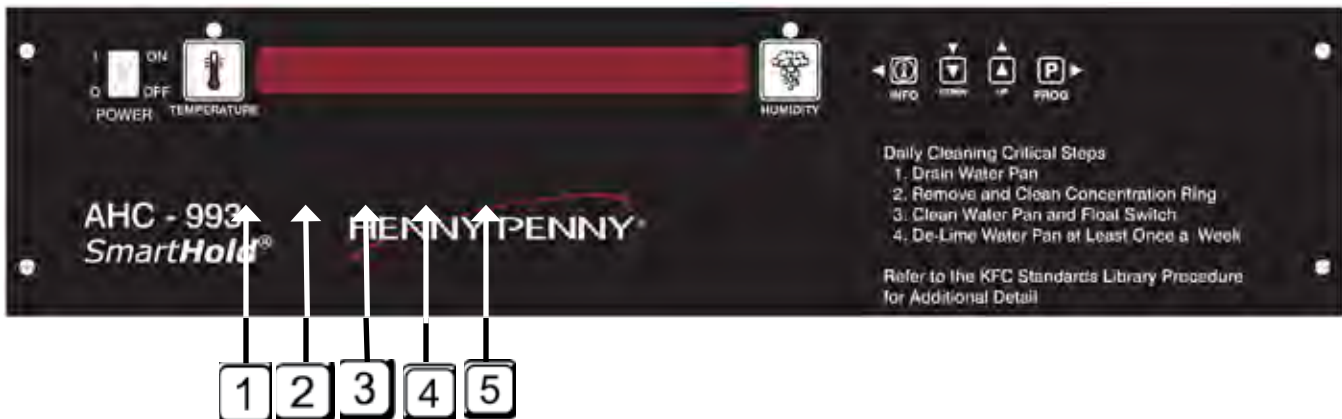
4-1. INLEIDING

In dit hoofdstuk worden de volgende programmeerfuncties toegelicht.





- CLOCK SET (de klok instellen)
- Speciale programmering

4-2. "verborgen knoppen"

Om de volgende functies te programmeren, moeten 5 verborgen knoppen worden ingedrukt.



4-3. CLOCK SET (DE KLOK INSTELLEN) (Tijdstip, datum en dag van de week)

1. Houd een paar seconden ingedrukt  tot "L-2 LEVEL
PROG" gevolgd door "CLOCK SET" op het display verschijnt.
2. Na 5 seconden verschijnt "ENTER CODE" [Voer code in] op het display.
3. Druk op de verborgen knoppen    Zie hoofdstuk 4-2.














OPMERKING

Er zijn in totaal 5 verborgen knoppen. Als de verkeerde code werd ingevoerd, verschijnt "INVALID CODE" [Ongeldige code] op het display en de bediening verlaat automatisch de Programmeermodus.

4. "CS-1, SET, HOUR" [CS-1, instellen, uur] en de tijd (met knipperende uurwaarde) verschijnt op het display.

5. Druk op   om de uurwaarde te wijzigen.

4-3. CLOCK SET
(DE KLOK INSTELLEN)
(vervolg)






6. Druk op  en "CS-2, SET, MINUTE" (Minuut) verschijnt op het display, met de minuten knipperend.
7. Druk op   om de minutenwaarde te wijzigen.
8. Druk op  en "CS-3, SET, MONTH" [CS-3, instellen, maand] verschijnt op het display, samen met de datum (maand knippert).
9. Druk op   om de maand te wijzigen.
10. Druk op  en "CS-4, SET, DATE" [CS-4, instellen, datum] verschijnt op het display en de datum knippert.
11. Druk op   om de datum te wijzigen.
12. Druk op  en "CS-5, SET, YEAR" [CS-5, instellen, jaar] verschijnt op het display en het jaar knippert.
13. Druk op   om het jaar te wijzigen.
14. Houd een paar seconden ingedrukt  ingedrukt om het programmeren te verlaten.

4-4. SPECIALE PROGRAMMERING

In deze modus kunt u het volgende programmeren:

- SP-1 • Fahrenheit/Celsius
- SP-2 • Vergrendelen/ontgrendelen
- SP-3 • Ingestelde luchttemperatuur
- SP-4 • Ingestelde vochtigheid of uit
- SP-5 • Activeringswaarde water op
- SP-6 • Systeem initialisering
- SP-7 • Geluidsvolume
- SP-8 • Toon
- SP-9 • Geluidseffecten
- SP-10 • Taalopties
- SP-11 • CE warmteregeling
- SP-12 • Watervuloptie



SP-1 Fahrenheit/Celsius

1. Houd een paar seconden ingedrukt  tot "LEVEL 2", dan "CLOCK SET" (Klok instellen) op het display verschijnt.
2. Druk op ; daarop verschijnt "SP PROG" op het display.
3. Na 5 seconden verschijnt "ENTER CODE" [Voer code in] op het display.
4. Druk op de verborgen knoppen    Zie hoofdstuk 4-2.




OPMERKING

Er zijn in totaal 5 verborgen knoppen. Als de verkeerde code wordt ingevoerd, verschijnt "INVALID CODE" [Ongeldige code] op het display en verlaat de bediening automatisch de programmeermodus.

5. "SP-1, TEMP, UNITS" [SP-1, temperatuur, eenheden] en "°F" of "°C" verschijnen op het display.

6. Druk op   om de temperatuureenheid te wijzigen.


SP-2 Vergrendelen/Ontgrendelen



7. Druk op  en "SP-2, LOCK/UNLOCK PROGRAMMING (PROGRAMMEREN VERGRENDELEN/ ONTGRENDELEN)" verschijnt op het display, samen met "LOCK" or "UNLOCK" (VERGRENDELEN/ ONTGRENDELEN).
8. Druk op   om de programmering te vergrendelen of te ontgrendelen.

4-4. SPECIALE PROGRAMMERING


(vervolg)



SP-3 Waarde luchttemperatuur

9. Druk op  en "SP-3, AIR TEMP SET POINT,"
PROG
(LUCHTTEMPERATUUR INSTELPUNT) en de vooringestelde
kasttemperatuur verschijnt op het display.


10. Druk op   om het instelpunt voor de luchttemperatuur
DOWN UP
te wijzigen, minimum 140°F (60°C), maximum 210°F (99°C).



SP-4 Waarde vochtigheidsgraad

11. Druk op  en "SP-4, HUMIDITY SET POINT," (Waarde
PROG
vochtigheidsgraad) en het vooringestelde vochtigheidsgraad
verschijnt op het display.


12. Druk op   om het vochtigheidsinstelpunt te wijzigen van
DOWN UP
10% tot 90% of om het vochtigheidssysteem op OFF (UIT) te zetten.


SP-5 Activeringswaarde water op

13. Druk op  en "SP-5, MAX WATER HTR SETPOINT" of de
PROG
vooraf ingestelde uitschakelpunttemperatuur wordt weergegeven
op het display. Als de vlotterschakelaar faalt, is de
uitschakeltemperatuur de temperatuur van de waterpan waarbij
de regeling detecteert dat de waterpan geen water meer bevat. Wij
bevelen een uitschakelpunttemperatuur aan van 232° C (450° F).



14. Druk op   om de activeringswaarde water op, te wijzigen.
DOWN UP

**SP-6 Systeeminitialisatie
(Fabrieksinstellingen)**

15. Druk op  en "SP-6, DO SYSTEM INIT" (SP-9,
PROG
systeeminitialisatie uitvoeren) verschijnt op het display.

16. Houd een paar seconden ingedrukt  ingedrukt tot het display
DOWN
aftelt vanaf 3, en op het display verschijnt dan "-INIT-,"
[initialiseren] en vervolgens "INIT*DONE" [initialisatie
voltooid]. Daarmee is de initialisatie voltooid en worden de
fabrieksinstellingen in de sturing geprogrammeerd.


SP-7 Audio Volume



17. Druk op  en "SP-7, AUDIO VOLUME," en volume
PROG
instelling (1 tot 10) verschijnt op het display.  Druk op
de verborgen knop om het volume te testen. Zie hoofdstuk 4-2.

18. Druk op   om het volume te wijzigen.
DOWN UP


4-4. SPECIALE PROGRAMMERING
(vervolg)


SP-8 Toon

19. Druk op  en "SP-8, AUDIO TONE (SP-8, toon) -(Hz)-"
PROG
en de tooninstelling (50 tot 2000) verschijnt op het display.


20. Druk op   om de tooninstelling te wijzigen.
DOWN UP



SP-9 Geluidseffecten

21. Druk op  en "SP-9, AUDIO EFFECT" [SP-9, geluidseffect]
PROG
en het ingestelde geluidseffect (0 tot 3) verschijnt op het display.


22. Druk op   om het patroon van de toon te wijzigen.
DOWN UP



SP-10 Taalopties

23. Druk op  en "SP-10, LANGUAGE," [SP-10, taal]
PROG
en de ingestelde taal verschijnt op het display.

24. Druk op   om Engels, Frans, Duits, Spaans of
DOWN UP
Portugees te selecteren.





SP-11 CE Warmteregeling

25. Druk op  en "SP-11, CE HEAT REG." (SP-11,
PROG
Warmteregeling) en "NO" (Nee) of "YES" (Ja)
verschijnt op het display.

26. Druk op   om over te schakelen naar "YES"
DOWN UP

(Ja) als het een CE-toestel betreft, als het geen CE-toestel
betreft, schakel dan over naar "NO" (Nee).

SP-12 Watervuloptie

27. Druk op  en "SP-12, WATERVULOPTIE" en "AUTO" of "MANUAL" (Manueel) verschijnt op het display.
28. Druk op   en selecteer "AUTO" indien het toestel automatisch water kan vullen, of manueel indien de waterpan manueel gevuld moet worden.
29. Houd tijdens het programmeren de  knop ingedrukt om de speciale programmeermodus te verlaten.

OPMERKING

Voor meer informatie over de overige instellingen van de Speciale Programmering kunt u contact opnemen met de Henny Penny distributeur bij u in de buurt, of met Henny Penny Corp. op 1-800-417-8405 of 1-937-456-8405.

HOOFDSTUK 5. PROBLEEMOPLOSSING

5-1. GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OORZAAK	CORRECTIE
De etenswaren blijven niet op temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • Deuren opengelaten • Product te lang vastgehouden • Regeltemperatuur te laag ingesteld • AHC-990 deur pakking gescheurd of versleten 	<ul style="list-style-type: none"> • Houd de deuren gesloten, behalve voor het laden en serveren van het product • Houd het product alleen gedurende de aanbevolen tijden vast • Verhoog de luchttemperatuur (SP-3) in de modus speciaal programma • Vervang slechte deurpakkingen
Stoomproduct in de kast is doorweekt	<ul style="list-style-type: none"> • Ingestelde vochtigheid te hoog 	<ul style="list-style-type: none"> • Verlaag het instelpunt voor de vochtigheid (SP-4) in de modus speciaal programma
Product droog	<ul style="list-style-type: none"> • Ingestelde vochtigheid te hoog • Geen water in pan 	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoog het instelpunt voor de vochtigheid (SP-4) in de modus speciaal programma • Controleer de waterafsluiter
Toestel bereikt de ingestelde temperatuur niet	<ul style="list-style-type: none"> • Deuren opengelaten • AHC-990 deur pakking gescheurd of versleten 	<ul style="list-style-type: none"> • Houd de deuren gesloten, behalve voor het laden en serveren van het product • Vervang slechte deurpakkingen
Water loopt niet weg	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoer verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de verstopping van de afvoer

OPMERKING

U kunt meer probleemoplossingsinformatie vinden 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.

5-2. FOUTCODES EN WAARSCHUWINGEN

Het display toont de volgende foutcodes en waarschuwingen wanneer een storing wordt gedetecteerd, samen met een alarmgeluid. Tenzij anders vermeld, worden zowel het verwarmingssysteem als het vochtigheidsregelsysteem uitgeschakeld.

Display	Oorzaak	Remedie via printplaat van paneel
"E-4 CPU TOO HOT" (CPU TE WARM)	<ul style="list-style-type: none"> Besturingscomponentenplaat te warm; het toestel oververhit of de ventilatieopeningen zijn verstopt 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de stand OFF (Uit) en dan weer ON (Aan); als het display nog steeds "E-4" aangeeft, wordt de PC-componentenkaart te heet; reinig de roosters en controleer de koelventilator; als de koelventilator niet werkt, laat hem dan vervangen; zodra het paneel is afgekoeld, zouden de bedieningselementen weer normaal moeten werken; als "E-4" blijft staan, laat de PC-componentenkaart dan vervangen
"E-5 AIR TEMP TOO HOT" (LUCHT-TEMPERATUUR TE HOOG)	<ul style="list-style-type: none"> Relais, PC-componentenkaart of luchtsonde defect 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de OFF (UIT)-stand en vervolgens weer in de ON-stand; als op het display "E-5" verschijnt, moeten de verwarmingscircuits en de temperatuursonde worden gecontroleerd; zodra het toestel is afgekoeld, moeten de regelaars weer normaal werken; als "E-5" blijft branden, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-54A CPU TEMP SENSOR OPEN" (CPU TEMP SENSOR OPEN)	<ul style="list-style-type: none"> PC-componentenkaart defect 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de OFF (Uit)-stand en daarna weer in de ON (Aan)-stand; als op het display "E-54A" verschijnt, moet de besturing opnieuw worden geïnitieerd (zie hoofdstuk Programmeren); als de foutcode blijft bestaan, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-54B CPU TEMP SENSOR SHORTED" (CPU TEMP SENSOR KORTGESLOTEN)	<ul style="list-style-type: none"> PC-componentenkaart defect 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de OFF (Uit)-stand en daarna weer in de ON (Aan)-stand; als op het display "E-54B" verschijnt, moet de besturing opnieuw worden geïnitieerd (zie hoofdstuk Programmeren); als de foutcode blijft bestaan, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-6A AIR TEMP SENSOR FAILED OPEN" (LUCHT-TEMPERATUUR-SENSOR STORING OPEN)	<ul style="list-style-type: none"> Luchtsonde defect 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de stand OFF (Uit) en vervolgens weer in de stand ON (Aan); als op het display "E-6" verschijnt, moet de temperatuursensor worden gecontroleerd; als de temperatuursensor gerepareerd of vervangen is, zouden de regelaars weer normaal moeten werken; als "E-6" aanhoudt, moet u de PC-componentenkaart laten vervangen

**5-2. FOUTCODES EN
WAARSCHUWINGEN
(Vervolg)**

Display	Oorzaak	Remedie via printplaat van paneel
"E-6B AIR TEMP SENSOR FAILED SHORTED" (LUCHTTEMPE- RATUURSENSOR DEFECT KORT- GESLOTEN)	<ul style="list-style-type: none"> Defecte luchttemperatuursonde 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de stand OFF (UIT) en vervolgens weer in de stand ON (AAN); als het display "E-6" weergeeft, moet de temperatuursonde worden gecontroleerd; als de temperatuursonde gerepareerd of vervangen is, moeten de regelaars weer normaal werken; als "E-6" aanhoudt, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-12A WATER HEATER SENSOR FAILED OPEN" (WATER- VERWARMER- SENSOR STORING OPEN)	<ul style="list-style-type: none"> Werverwarmingssonde defect 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de OFF (Uit)-stand en vervolgens weer in de ON (Aan)-stand; als op het display "E-12A" verschijnt, moet de boiler worden gecontroleerd en gerepareerd of vervangen (de sonde van de boiler is in de boiler ingebouwd); de bediening moet weer normaal functioneren; als "E-12A" blijft verschijnen, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-12B WATER HEATER SENSOR FAILED (CLOSED" WATERVERWAR- MERSENSOR STORING GESLOTEN)	<ul style="list-style-type: none"> Werverwarmingssonde defect 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de OFF (Uit)-stand en vervolgens weer in de ON (Aan)-stand; als het display "E-12B" aangeeft, moet de boiler worden gecontroleerd en gerepareerd of vervangen (de sonde van de boiler is in de boiler ingebouwd); de bediening moet weer normaal functioneren; als "E-12B" aanhoudt, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-17 HUMIDITY SENSOR FAILED (VOCHTIG- HEIDSSENSOR DEFECT)	<ul style="list-style-type: none"> Defecte vochtigheidssensor 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar op OFF (Uit) en dan weer op ON (Aan); als het display "E-17" aangeeft, moet de vochtigheidssensor worden gecontroleerd; als de vochtigheidssensor is gerepareerd of vervangen, moeten de regelaars weer normaal werken; als "E-17" aanhoudt, moet de PC-componentenkaart worden vervangen. Zie SP-4 om de vochtigheid UIT te schakelen tot er service is
"E-41 SYSTEM DATA LOST (SYSTEEMGEGE- VENS VERLOREN)	<ul style="list-style-type: none"> Geheugenfout 	<ul style="list-style-type: none"> Zet de schakelaar in de stand OFF (Uit) en vervolgens weer in de stand ON (Aan); als op het display "E-41" verschijnt, moet de besturing opnieuw worden geïnitieerd (zie hoofdstuk Programmeren); als "E-41" blijft verschijnen, moet de PC-componentenkaart worden vervangen

OPMERKING

Een vochtigheidsgraadfout schakelt alleen het bevochtigingssysteem uit. Als er een vochtigheidsfout optreedt en u wilt de kast zonder vochtigheid gebruiken, schakelt u de vochtigheid uit door de aanwijzingen voor SP-4, Vochtigheidsinstelpunt, in het hoofdstuk Speciale programmering van deze handleiding te volgen. Zodra het instelpunt uit is, stopt het alarm, maar de foutcode verschijnt op het display. (Includes "E-12A", "E-12B", "E-17")

**5-2. FOUTCODES EN
WAARSCHUWINGEN
(Vervolg)**

Display	Oorzaak	Remedie via printplaat van paneel
"E-46 DATA SAVE FAILED (GEGEVENS OPSLAAN MISLUKT)	<ul style="list-style-type: none"> • Geheugenfout 	<ul style="list-style-type: none"> • Zet de schakelaar in de stand OFF (UIT) en vervolgens weer in de stand ON (AAN); als op het display "E-46" verschijnt, moet de besturing opnieuw worden geïnitieerd (zie hoofdstuk Programmeren); als "E-46" blijft verschijnen, moet de PC-componentenkaart worden vervangen
"E-80 VENT STUCK OR BAD SWITCH" (VENTILATOR VAST OF SLECHTE SCHAKELAAR")	<ul style="list-style-type: none"> • De ventilator op de achterkant van de module zit vast of de activeringsschakelaar voor de ventilator is defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de ventilator aan de achterkant van de module op obstructies, of laat de activeringsschakelaar van de ventilator vervangen
"WATERNIVEAU LAAG, GELIEVE WATER TOE TE VOEGEN" (verschijnt alleen als vuloptie is ingesteld op handmatig)	Waterpan bijna leeg of leeg	<ul style="list-style-type: none"> • Vul de waterpan, onderin het toestel, tot de maximum watervulmarkering; deze waarschuwing zal de verwarming of de vochtigheid niet uitschakelen
"WATERPAN VULT NIET, CONTROLEER WATERTOEOVOER" (verschijnt alleen als vuloptie is ingesteld op Auto)	<ul style="list-style-type: none"> • Watertoevoer afgesloten • Verminderde watertoevoer • Relais van de vulsolenoid defect • Solenoid vulklep defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Zet de watertoevoerkraan open • Stel de stroomregelklep af • Controleer het solenoid relais • Controleer de solenoid klep
"CALL SERVICE, WATER HEATER FAILURE (BEL SERVICE, STORING VAN DE WATERVERWARMER)	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverwarmer relais slecht • Waterverwarmer slecht 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer het relais van de waterverwarmer • Controleer de waterverwarmer



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

*FM05-Ž††† &

Henny Penny Corp., Eaton, Ohio 45320, Herzien 01-07-22