



KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA



LÄMPÖSÄILYTYSKAAPPI

MALLI

HC-5

HC-15

HHC-900

HHC-902

HHC-903



HENNY PENNY
Engineered to Last

Nämä ovat Henny Pennyn alkuperäiset käyttöohjeet lämpösäilytyskaapin (HHC) malleille HHC - 900, 902, 903 ja malleille HC - 5 ja 15.

- HHC-900 - Täysikokoinen kaappi
- HHC-902 - Päällekkäinen kaappi
- HHC-903 - Puolikaappi
- HC-5 - Puolikaappi (Aasian markkinat)
- HC-15 - Täysikokoinen kaappi (Aasian markkinat)

Tämä käyttöopas on saatavilla Henny Pennyn julkisella verkkosivustolla (www.hennypenny.com). Lue nämä käyttöohjeet kokonaan ennen laitteen asennusta ja käyttöä varmistaaksesi, että kaikkia vaadittuja asennus-, käyttö- ja turvallisuusstandardeja noudatetaan. Lue ja noudata kaikkia turvallisuusilmoituksia, jotta vältät laitteen vahingoittumisen ja henkilövahingot.

Tämä laite on tarkoitettu kaupalliseen käyttöön ravintoloissa, leipomoissa, sairaaloissa jne., mutta ei jatkuvaan elintarvikkeiden massatuotantoon, kuten esimerkiksi tehdasympäristössä. Käytön aikana yksiköiden A-painotettu äänenpaine on alle 70 db(A). Vaarojen välttämiseksi huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on suoritettava kaikki laitekorjaukset.

Käytä aina jännityksen poistoa. Mukana toimitettu virtajohto on asennettava jännityksen poistolla siten, että jos jännityksen poisto epäonnistuu, johdot L1, L2, L3 ja N pettävät ensin. Jos mukana toimitettu virtajohto vaurioituu, älä käytä sitä; vaihda se hyvin tunnettuun virtajohtoon.

Vaarojen välttämiseksi huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava virtajohto. Laitteelle on suoritettava asianmukainen päivittäinen, viikoittainen, kuukausittainen, neljännesvuosittainen ja vuosittainen huolto varmistamaan turvallinen ja jatkuva toiminta. Tätä laitetta ei saa koskaan puhdistaa vesisuihkulla tai höyrypuhdistuslaitteella. Laitteen mukana toimitetaan puhdistusharjat ja asianmukaiset puhdistusohjeet sisältyvät tähän käyttöoppaaseen.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön (mukaan lukien lapset), joilla on alentuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt, tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille ohjausta tai opastusta laitteen käytöstä.

Varmista, että lapsia valvotaan ja että he eivät leiki, puhdistaa tai tee huoltotöitä laitteelle. Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ulkoisen ajastimen tai erillisen etäohjausjärjestelmän kanssa.

SISÄLLYSLUETTELO

Osa		Sivu
Osa 1.	JOHDANTO	1-1
	1-1. Lämpösäilytyskaappi	1-1
	1-2. Ominaisuudet	1-1
	1-3. Huolto	1-2
	1-4. Avun saanti.....	1-2
	1-5. Turvallisuus.....	1-2
Osa 2.	ASENNUS	2-1
	2-1. Johdanto	2-1
	2-2. Pakkauksen purkaminen	2-1
	2-3. Sijainti	2-2
	2-4. Sähköliitäntä	2-2
	2-5. Kaapin mitat.....	2-4
Osa 3.	KÄYTTÖ	3-1
	3-1. Johdanto	3-1
	3-2. Käytösäätimet ja komponentit	3-1
	3-3. Käynnistys.....	3-3
	3-4. Käyttö tuotteiden kanssa	3-4
	3-5. Tuuletuksen säätö.....	3-4
	3-6. Puhdistustoimenpiteet	3-4
	3-7. Käytösäätimet - Ajastimet (jos sovellettavissa).....	3-6
	3-8. SimpleHold-säätimet (jos sovellettavissa).....	3-11
	3-9. Etu- ja takakäytösäätimet-HHC-903-10CDT (jos sovellettavissa).....	3-13
Osa 4.	VIANMÄÄRITYS.....	4-1
	4-1. Vianmääritysopas.....	4-1
	4-2. Virhekoodit - Ajastimet.....	4-2
	SANASTO	G-1

Jakelijat - Kotimaiset ja kansainväliset

OSA 1. JOHDANTO

1-1. LÄMPÖSÄILYTYSKAAPPI

Henny Penny -lämpösäilytyskaappi on elintarviketeollisuudessa käytettävä perusyksikkö, joka on suunniteltu pitämään kuumat ruoat oikeassa lämpötilassa kaupallisissa elintarviketoimissa. Tämä kaappi pitää kuumat ruoat kosteina samalla, kun se säilyttää oikean lämpötilan.



ILMOITUS

roopan unionin sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annettu direktiivi (WEEE) astui voimaan elokuun 16. päivänä 2005. Tuotteemme on arvioitu WEEE-direktiivin mukaisesti. Olemme myös tarkastaneet tuotteemme määrittääksemme, että ne noudattavat vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa rajoittavaa direktiiviä (RoHS) ja olemme suunnitelleet tuotteemme tarvittaessa uudelleen niin, että ne vastaavat vaatimuksia. Näiden direktiivien vaatimustenmukaisuuden ylläpitämiseksi tätä yksikköä ei saa hävittää lajittelemattomien kunnallisjätteiden mukana. Pyydä hävittämistä koskevia ohjeita lähimmältä Henny Penny -jakelijalta.

1-2. OMINAISUUDET

- Helposti puhdistettava
- Säädettävä, termostaatilla hallittava lämpö
- Pois nostettavat ovet
- Helppo pääsy sähköosiin
- Kosteaa lämpöä
- Irrotettava ohjainmoduuli
- Ruostumaton teräsrakenne
- Ovien kaikissa reunoissa magneettiset tiivisteet
- Pois otettavat tarjotinkiskot
- HHC-900-sarja UL-listattu
- Tuuletusjärjestelmä rajoittamaan kaapin kosteustasoja (yksiköt, joissa tuuletuksen säätö)
- Valinnaiset säädettävät jalat
- 200 paunaa (91 kg) tuotekapasiteetti

1-3. HUOLTO

Kuten kaikki ruokapalvelulaitteistot Henny Penny -lämpösäilytyskaappi tarvitsee hoitoa ja huoltoa. Huolto- ja puhdistusvaatimukset sisältyvät tähän oppaaseen ja niiden tulee kuulua aina yksikön säännölliseen käyttöön.

1-4. AVUN SAANTI

Jos tarvitset ulkopuolista apua, soita paikalliselle itsenäiselle Henny Penny -jakelijalle, Henny Penny Corp.:n ilmaisnumeroon 1-800-417-8405 tai +1-937-456-8405 tai mene Henny Penny -sivustolle www.hennypenny.com.

1-5. TURVALLISUUS

Henny Penny -lämpösäilytyskaapin turvallinen käyttö edellyttää sen oikeiden asennus-, toiminta- ja huoltotoimenpiteiden täydellistä ymmärtämistä. Tässä käsikirjassa olevat ohjeet on laadittu auttamaan sinua oppimaan oikeat toimenpiteet. Kun tiedot ovat erittäin tärkeitä tai koskevat turvallisuutta, ohjeissa käytetään sanoja **ILMOITUS**, **HUOMIO**. Niiden käyttöä kuvataan alla.



TURVAVAROITUSKOLMIOTA käytetään sanojen **VAARA**, **VAROITUS** tai **HUOMIO** kanssa, ja se osoittaa henkilövamman vaaraa.



ILMOITUS korostaa erityisen tärkeitä tietoja.



***HUOMIO** ilman turvavaroitusmerkkiä osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, josta voi aiheutua omaisuusvahinkoja, jos sitä ei pystytä välttämään.*



***HUOMIO** turvavaroitusmerkin kanssa osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, josta voi aiheutua vähäinen tai kohtalainen vamma, jos sitä ei pystytä välttämään.*



VAROITUS osoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman, jos sitä ei pystytä välttämään.

OSA 2. ASENNUS

2-1. JOHDANTO

Tässä osassa annetaan Henny Penny -lämpösäilytyskaapin asennusohjeet.

ILMOITUS

Tämän yksikön saa asentaa vain pätevä huoltoteknikko.



Älä puhkaise yksikön kuorta porilla tai ruuveilla, sillä siitä voi aiheutua komponentin vaurio tai sähköisku

2-2. PAKKAUKSEN PURKAMINEN

Henny Penny -lämpösäilytyskaappi on testattu, tarkastettu ja asiantuntevasti pakattu niin, että sen perille saapuminen parhaassa mahdollisessa kunnossa voidaan varmistaa. Kaappi on puisen alustan päällä olevilla pahvipehmusteilla. Kaapin sisällä olevat kiskot on suojattu pahvipakkauksilla. Yksikkö on sitten pakattu vahvaan pahvilaatikkoon, jossa on riittävästi pehmusteita normaalin kuljetuksen kolhujen varalta.

ILMOITUS

Kuljetusvahingot on kirjattava kuljetusyhtiön edustajan ollessa vielä paikalla ja allekirjoitettava ennen edustajan poistumista.

Kun poistat Henny Penny -lämpösäilytyskaapin laatikosta, toimi seuraavasti:

1. Leikkaa varovasti kiinnityshihnat.
2. Nosta pahvilaatikko yksikön päältä.
3. Nosta yksikkö pahvipehmusteilta ja alustalta.



Ole varovainen yksikköä siirtäessäsi henkilövammojen välttämiseksi. Yksikkö voi painaa jopa 500 paunaa (227 kg).

4. Avaa ovet ja poista pakkaukset kiskojen takaa.
5. Irrota kaikki suojukset kaapin ulkopuolelta.
6. Yksikkö on nyt valmis sijoitettavaksi ja asennettavaksi.

2-3. SIJAINTI

Laite on asennettava paikkaan, jossa ovien avaaminen käy vaivatta ja tuotteiden lisääminen sekä poistaminen on helppoa. Kaapin on oltava tasaisella alustalla, jotta se toimii kunnolla.

HUOMIO

Välttääksesi kaapin vahingoittamisen, älä aseta kaapin päälle mitään, mikä saattaa tukkia tuuletusaukot.

2-4. SÄHKÖLIITÄNTÄ

Lämpösäilytyskaappi on saatavilla tehtaalta 120 V:n tai 240 V:n vaihtovirralla kotimaiseen käyttöön ja 240 V:n vaihtovirralla käyttöön ulkomailla. Laitteen sivulla on tietokilpi, jossa ilmoitetaan vaadittu sähkövirta. Yksikkö vaatii maadoitetun pistorasian ja erillisen sähköjohdon, joka on suojattu sulakkeella tai oikean luokituksen virrankatkaisimella. Varmista Euroopan markkinoilla, että pistoke täyttää oikean luokituksen ja maan tyyppin. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi tietoa asianmukaisista standardeista.



Sähköiskun välttämiseksi kaappi on turvallisesti maadoitettava paikallisten sähkökoodien mukaisesti.

(VAIN LAITTEILLE, JOISSA ON CE-MERKKI!)

Sähköiskun välttämiseksi tämä laite on liitettävä muihin laitteisiin tai tämän laitteen lähellä oleviin kosketettaviin metallipintoihin potentiaalintasausjohtimella. Tämä laite on varustettu potentiaalintasauskengällä tätä tarkoitusta varten. Potentiaalintasauskengässä on seuraava

merkki .

Katso alla olevasta taulukosta sähköluokitukset mallille HHC-900.

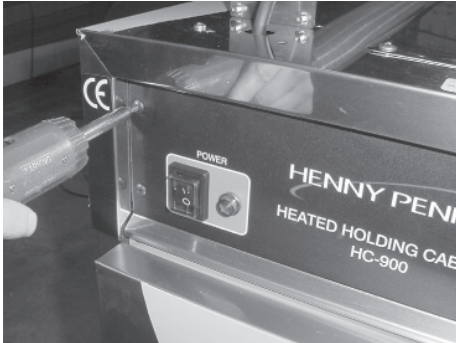
Tuotteen numero	Voltia	Wattia	Ampeeria
HHC-900	120	2086	17,5
HHC-900	230	1960	8,5
HHC-900	240	2086	9,0
HHC-900	240	3086	13,0
HHC-902 kasattava	120	1586	13,0
HHC-903	100	1090	10,9
HHC-903	120	1586	13,0
HHC-903	230	1500	6,5
HHC-903	230	1960	8,5
HHC-903	240	2086	9,0
HHC-903	240	3086	13,0

Tuotteen numero	Volttia	Wattia	Ampeeria
HC-5	220	1379	6,3
HC-5	230	1508	6,6
HC-5	240	1586	6,6
HC-15	240	2086	9,0
HC-15	230	1960	8,5

2-4. SÄHKÖLIITÄNTÄ (jatkuu)

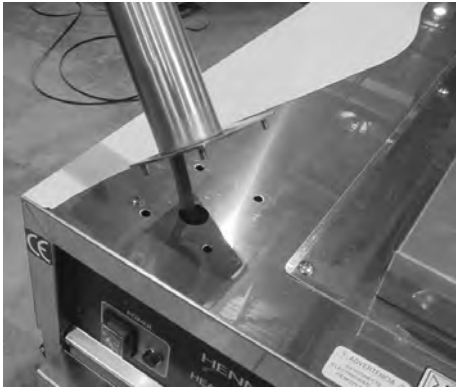
Valinnainen johtokanava - Asennusohjeet

Yksiköille, joiden sähkönsyöttö tulee ulos moduulin yläosasta ja kulkee myymälän kattoon, johtojen peittämiseksi ja suojaamiseksi on saatavana pyöreitä, ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kanavia.



Kuva 1

1. Irrota etupaneelin kiinnittävät ruuvit ristipääruuvimeisselillä ja vedä paneeli alas päästäksesi moduulin yläosan reikiin. Kuva 1.



Kuva 2

2. Vedä johto kanavan läpi niin, että johto ei ole löysällä ja sovita sitten kanavan tapit moduulin yläosan reikiin ja aseta kanava moduuliin.



Kuva 3

3. Kiinnitä kanava moduulin yläosaan yksikön sisällä olevilla 4 mutterilla.

4. Aseta etupaneeli paikalleen. KUVA 3.

2-5. KAAPIN MITAT



**Malli HHC-900 &
Malli HC-15**



Malli HHC-902



**Malli HHC-903 &
Malli HC-5**

2.5 KAAPIN MITAT (jatkuu)



Malli HHC-906



Malli HHC-908

OSA 3. KÄYTTÖ

3-1. JOHDANTO

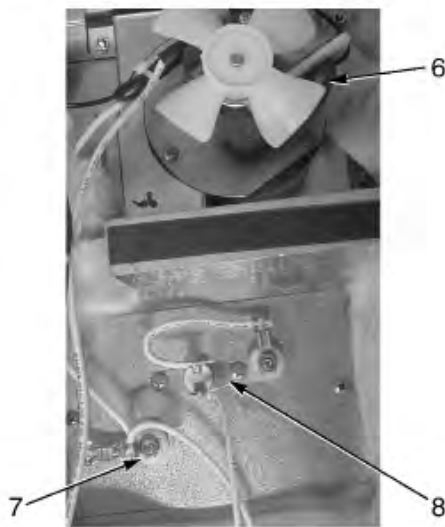
Tämä osa sisältää lämpösäilytyskaapin käyttömenetelmät. Johdanto-, asennus- ja käyttöosiot on luettava ja kaikkia ohjeita noudatettava ennen kaapin käyttämistä.

3-2. KÄYTTÖSÄÄTIMET JA KOMPONENTIT

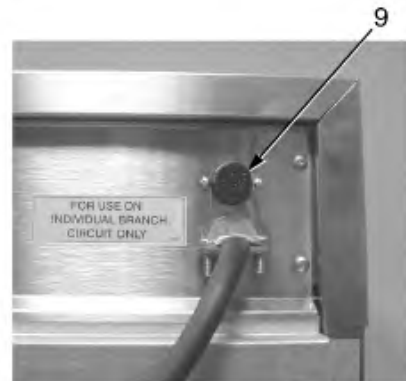
Kuvissa 3-1–3-5 tunnistetaan kaikki käyttösäätimet ja kuvataan niiden toiminto sekä kaapin pääkomponentit.



Kuva 3-1



Kuva 3-2



Kuva 3-3



Kuva 3-4



Kuva 3-5

3-2. KÄYTTÖSÄÄTIMET JA KOMPONENTIT (jatkuu)

Kuva nro	Kohde nro	Kuvaus	Toiminto
3-1	1	Virtakytkin	Kytkin, joka kytkee sähkövirran yksikköön
3-1	2	Virtavallo	Palaa, kun virtakytkin on ON (päällä) -asennossa ja komponentit ovat jännitteisiä
3-1	3	Lämpömittari	Osoittaa kaapin sisäisen ilman lämpötilan
3-1	4	Lämpölamppu	Päällä, kun termostaatti käynnistää lämmittimet
3-1	5	Termostaatti	Sähkömekaaninen laite, joka säätelee lämpötilaa kaapin sisällä
3-2	6	Puhallinmoottori	Käytetään kierrättämään kuumaa ja kosteaä ilmaa kaapin läpi; kaapeissa on kaksi puhallinmoottorikokoonpanoa
3-2	7	Lämmitin	Kaksi avoimella vastuksella olevaa lankatyypistä lämmitintä, jotka tuottavat lämpöä koko kaapissa; tavallisessa täysikokoisessa 120 V:n vaihtovirran yksikössä on 1000 watin lämmittimet; tavallisessa täysikokoisessa 240 V:n vaihtovirran yksikössä on 1500 watin lämmittimet; tavallisessa 120 V:n vaihtovirran HHC-903-yksikössä on 750 watin lämmittimet
3-2	8	Yläraja	Lämmittimen viereen asennettu turvalaite, joka suojaa laitetta ylikuumentumiselta
3-3	9	Sulake	Suojalaite, joka katkaisee virran, kun se ylittää nimellisarvon; sulake suojaa sähkökomponentteja ylikuormitukselta; sulake poistetaan kiertämällä ja vetämällä korkki irti; sulaketta käytetään vain 120 V/2000 watin yksiköissä
3-4	10	Vesikaukalo	Sisältää kosteuden tuottavan veden
3-5	11	Tuuletusjärjestelmä (vain yksiköt, joissa on tuuletuksen säätö)	Säätää kaapin kosteustasoja

3-3. KÄYNNISTYS



Vaihe 1



Vaihe 2

ILMOITUS

Ennen lämpösäilytyskaapin käyttämistä yksikkö on puhdistettava perusteellisesti tämän käyttöohjeen Puhdistustoimenpiteet-osiossa kuvatulla tavalla.

1. Käynnistääksesi yksikön, käänä virtakytkin ON (päällä) -asentoon. Merkkivalon tulisi nyt palaa ja puhaltimien olla toiminnassa.
2. Poista vesikaukalo ja laita noin 1 tuuma kuumaa vettä kaukaloon. Aseta kaukalo takaisin paikalleen.

ILMOITUS

Työnnä vesikaukalo sisään niin pitkälle kuin se menee, jotta se ei peitä ilmaa lämpömittarista ja termostaatin kapillaariputkista. Tämä varmistaa näiden komponenttien toiminnan.

3. Aseta termostaatti kohtaan #7 tai noin 180 °F (82 °C). Kun lämpölamppu sammuu, yksikkö on valmis käytettäväksi.

ILMOITUS

Yksikön lämpiäminen käynnistyksen jälkeen kestää noin 25–35 minuuttia. Varmista, että lämpötilalamppu sammuu ennen kuin laitat tuotteita sisälle.

3-4. KÄYTTÖ TUOTTEIDEN KANSSA

1. Aseta kuumat tuotteet pelleille ja laita kaapin kiskojen väliin.
2. Tarjoile ensin kauimmin kaapissa olleet tuotteet.
3. Tasaisen lämpötilan ylläpitämiseksi, avaa ovet vain, kun lastaat tai purat tuotteita.

3-5. TUULETUKSEN SÄÄTÖ



Kuten Käyttösäätimet ja komponentit -osiossa mainittiin, tuuletusjärjestelmä rajoittaa kaapin kosteustasoa. Tuuletuksen säätäminen on helppoa.

Tuuletusasetus vastaa tuotetarjottimien määrää. Jos kaapissa on yksi tarjotin tuotetta, aseta tuuletus numeroon 1. Jos kaapissa on kaksi tarjotinta tuotetta, aseta tuuletus numeroon 2 jne.

3-6. PUHDISTUSTOIMENPITEET



Vaihe 3

Päivittäin:

Alumiinipellit kuluvat hitaasti, kun niitä liu'utetaan tuotetta ottaessa sisään ja ulos ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla kiskoilla. Kun pelti liukuu kiskoja pitkin, se voi aiheuttaa hieman alumiinipölyä tai pieniä alumiinilastuja. On tärkeää, että päivittäinen puhdistus suoritetaan, jotta alumiinipöly/-lastut eivät pääse yksikössä säilytettävään tuotteeseen.

1. Käännä kaikki säätimet OFF (pois päältä) -asentoon.
2. Kytke kaappiin tuleva sähkövirta pois päältä.



Välttääksesi palovammoja anna laitteen jäähtyä ennen sen puhdistamista.

3. Avaa ovet ja poista kaikki tarjottimet kaapista.

3-6. PUHDISTUSTOIMENPITEET
(jatkuu)



Vaihe 7



Vaihe 9

4. Poista kaikki vääntyneet tai taipuneet pellit kokonaan käytöstä.

HUOMIO

Vääntyneiden ja/tai taipuneiden peltien hävittämättä jättäminen voi johtaa siihen, että metallilastu-/pöly saastuttaa elintarvikkeet.

5. Vie tarjottimet lavuaariin ja puhdista ne kunnolla.
6. Poista vesikaukalo ja puhdista se pehmeällä liinalla, saippualla ja vedellä
7. Pyyhi ohjaustaulu kostealla liinalla. Älä roiski vettä säätimiin.
8. Puhdista kaapin ulkopinta kostealla liinalla.

HUOMIO

Älä käytä teräsvillaa, muita hankaavia puhdistusaineita tai puhdistus-/desinfointiaineita, jotka sisältävät klooria, bromia, jodia tai ammoniakkia, koska nämä vahingoittavat ruostumatonta terästä ja lasia ja lyhentävät yksikön käyttöikä.

Älä käytä vesiruiskua (painepesuria) yksikön puhdistamiseen tai sen osat voivat vaurioitua.

9. Avaa ovet ja poista sivukiskot. Puhdista kiskot saippualla ja vedellä.
10. Puhdista kaapin sisätilat huolellisesti liinalla ja saippuavedellä.
11. Aseta sivukiskot ja vesikaukalo takaisin kaappiin.
12. Jätä ainakin yksi ovi auki yöksi, jotta yksikkö voi kuivua täysin.

**3-7. KÄYTTÖSÄÄTIMET -
AJASTIMET**
(jos sovellettavissa)

Nämä ohjeet ovat sekä 13 että 5 ajastimille.

Käynnistys

1. Käännä virtakytkin ON (päällä) -asentoon.
2. Näytössä näkyy lämpötilan kohoaminen, joka osoittaa, että yksikkö lämpenee.
3. Kun esiasetettu lämpötila on saavutettu, HEAT ON (lämpö päällä) LED-merkkivalo sammuu ja näyttö pysyy esiasetetussa lämpötilassa.

Lämpötilan säätely

1. Paina ja pidä PROGRAM (ohjelma) -painiketta painettuna.
2. Ohjain piippaa ja "Prog Enter Code" (ohjelma anna koodi) näkyy näytöllä.
3. Syötä käyttökoodi 1, 2, 3.
4. Paina INCREASE- (lisää) tai DECREASE (vähennä) -painikkeita vaihtaaksesi vilkkuvaa asetusarvolämpötilaa.
5. Paina ja pidä painettuna PROGRAM (ohjelma) -painiketta asettaaksesi lämpötilan ja poistu ohjelmointitilasta.

Ajastintoiminnot

Jokainen ajastin voidaan käynnistää, pysäyttää tai peruuttaa, eikä se vaikuta muihin ajastimiin.

1. Paina haluttua ajastin-painiketta.
2. Jäljellä oleva aika näkyy näytöllä.
3. Aikasyklin jälkeen kuuluu hälytysääni ja näytöllä näkyy "0:00".
4. Paina ajastinta sammuttaaksesi hälytyksen ja näytöllä näkyy "---".

Paina ja pidä painettuna aktiivista ajastinta peruuttaaksesi.

3-7. KÄYTTÖSÄÄTIMET -
AJASTIMET
(jos sovellettavissa) (jatkuu)

Ajastimen säätely - Kaikkiin ajastimiin voidaan asettaa eri aloitusaika.

1. Paina ja pidä PROGRAM (ohjelma) -painiketta painettuna.
2. Ohjain piippaa ja "Prog Enter Code" (ohjelma anna koodi) näkyy näytöllä.
3. Syötä käyttökoodi 1, 2, 3.
4. Paina PROGRAM (ohjelma) -painiketta ja näytöllä näkyy "---" yhdessä kaikkien ajastinasetusten kanssa.
5. Paina haluttua ajastinta ja aloitusaika vilkkuu.
6. Paina INCREASE- (lisää) ja DECREASE (vähennä) -painikkeita vaihtaaksesi aloitusaikaa.
7. Paina ajastinpainiketta asettaaksesi uuden aloitusajan ja nyt toista ajastinpainiketta voidaan painaa ja vaihtaa sen aloitusaikaa.
8. Kun olet asettanut ajastimet, paina ja pidä painettuna PROGRAM (ohjelma) -painiketta poistuaaksesi ohjelmointitilasta.

ILMOITUS

Poistu ohjelmointitilasta milloin tahansa painamalla PROGRAM (ohjelma) -painiketta ja pitämällä sitä painettuna. Myös jos painikkeita ei paineta 2 minuuttiin, ohjelmointitila poistuu automaattisesti.

Ajastin sähkökatkon aikana

Jos ajastimen ollessa käynnissä tulee sähkökatko, ajastin jatkaa laskentaa, kun virta palautuu.

3-7. KÄYTTÖSÄÄTIMET -
AJASTIMET
(jos sovellettavissa) (jatkuu)

Eritysisohjelma-tila - Sisältää Asetus- ja Teknologia-tilat.

Asetus-tila

- Fahrenheit tai Celsius
- Järjestelmän alustaminen - yhden painikkeen ohjelmointi ajoille ja lämpötiloille

Fahrenheit tai Celsius

1. Paina ja pidä PROGRAM (ohjelma) -painiketta painettuna 4 sekuntia.
2. "SetUP" (asennus) ja "Tech" (tekninen) näkyy.
3. Paina ajastin-painiketta sanan "SetUP" (asennus) alla.

(esim. **Asetus**)

1	2
---	---

 Paina joko 1 tai 2.

4. Syötä käyttökoodi 1, 2, 3.
5. "SetUP deg. F" (asetä lämpötila F) näkyy.
6. Paina INCREASE- (lisää) ja DECREASE (vähennä) -painikkeita vaihtaaksesi "F" (Fahrenheit) ja "C" (Celsius) välillä.
7. Kun oikea asetus näkyy, paina PROGRAM (ohjelma) -painiketta siirtyäksesi järjestelmän alustamiseen tai paina ja pidä painettuna PROGRAM (ohjelma) -painiketta poistuaksesi ohjelmointitilasta.

ILMOITUS

CE- ja kansainvälisissä yksiköissä lämpötilan on oltava Celsius-asteina. Noudata yllä olevia ohjeita ja aseta se arvoon "C".

Järjestelmän alustaminen

1. Paina ja pidä PROGRAM (ohjelma) -painiketta painettuna 4 sekuntia.
2. "SetUP" (asennus) ja "Tech" (tekninen) näkyy.

3-7. ÄYTTÖSÄÄTIMET -
AJASTIMET
(jos sovellettavissa) (jatkuu)

Järjestelmän alustaminen (jatkuu)

3. Paina ajastin-painiketta sanan "SetUP" (asennus) alla.

esim. "SetUP"

1 2 Paina joko 1 tai 2.

4. Syötä käyttökoodi 1, 2, 3.

5. "SetUP deg. F" (asetä lämpötila F) näkyy.

6. Paina PROGRAM (ohjelma) -painiketta ja "SetUP init sys" (asenna järjestelmän alustus) näkyy.

7. Paina ja pidä painettuna INCREASE- (lisää) tai DECREASE (vähennä) -painiketta.

8. Ohjain piippaa ja näyttö laskee alenevasti, 5, 4, 3, 2, 1, 0.

9. Kun näyttö saavuttaa arvon "0", päästä irti painikkeesta ja alustaminen on valmis.

Jos INCREASE- (lisää) tai DECREASE (vähennä) -painikkeesta päästetään irti ennen kuin arvo on "0", ohjain ei suorita alustusta.

10. Paina PROGRAM (ohjelmointi) -painiketta palataksesi Fahrenheit/Celsius-tilaan tai paina ja pidä painettuna PROGRAM (ohjelmointi) -painiketta poistuaksesi ohjelmointitilasta.

Teknologia-tila

- Ulostulon testaus - lämmittimet
- CPU-kalibrointi
- Lämpötilan kalibrointi
- Näyttötestit
- Painikkeen painamistesti
- Koko alustus

ILMOITUS

Teknologia-tilaa käytetään yleisimmin tehdastasolla. Ulostulon testaus ja lämpötilan mittausturien kalibrointi selitetään alla. Saadaksesi lisätietoa, soita Henny Penny teknisten palvelujen osastolle numeroon 1-800-417-8405 tai 1-937-456-8405.

3-7. KÄYTTÖSÄÄTIMET -

AJASTIMET

(jos sovellettavissa) (jatkuu)

Ulostulojärjestelmä

1. Paina ja pidä PROGRAM (ohjelma) -painiketta painettuna 4 sekuntia.
2. "SetUP" (asennus) ja "Tech" (tekninen) näkyy.
3. Paina ajastin-painiketta sanan "Tech" (tekninen) alla.
(esim. "Tech" (tekninen))

4 5 Paina joko 4 tai 5.

4. Syötä käyttökoodi 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2.
5. "outP test Htr" (lämpötulon testaus) näkyy.
6. Paina 5-ajastinpainiketta ("Htr":n alla) kytkeäksesi lämmityksen ja lämmityksen LED-valon päälle ja pois päältä.
7. Paina PROGRAM (ohjelma) -painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen tai paina ja pidä painettuna PROGRAM (ohjelma) -painiketta poistuaksesi ohjelmointitilasta.

Lämpötilan kalibrointi

1. Paina ja pidä PROGRAM (ohjelma) - painiketta painettuna 4 sekuntia.
2. "SetUP"(asennus) ja "Tech" (tekninen) näkyy.
3. Paina ajastin-painiketta sanan "Tech" (tekninen) alla.
(esim. "Tech" (tekninen))

4 5 Paina joko 4 tai 5.

4. Syötä käyttökoodi 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2.
5. "outP test Htr" (lämpötulon testaus) näkyy.
6. Paina PROGRAM (ohjelma) - painiketta 3 kertaa, kunnes "CAL OFS Hi Probe 185" (kalibrointi näkyy).
7. Paina ja pidä painettuna ajastinta 1 ("CAL":n alla) samalla kun painat INCREASE- (lisää) ja DECREASE (vähennä) - painikkeita ja aseta näyttö täsmäämään kaapin todellista lämpötilaa.
8. Paina PROGRAM (ohjelma) - painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen tai paina ja pidä painettuna PROGRAM (ohjelma) - painiketta poistuaksesi ohjelmointitilasta.

3-8. SIMPLEHOLD-SÄÄTIMET **(jos sovellettavissa)**

Käyttö

1. Kytke virtakytkin ON-asentoon ja todellinen lämpötila näkyy näytöllä.

Paina ja pidä painettuna tarkastaaksesi asetuspistelämpötilan

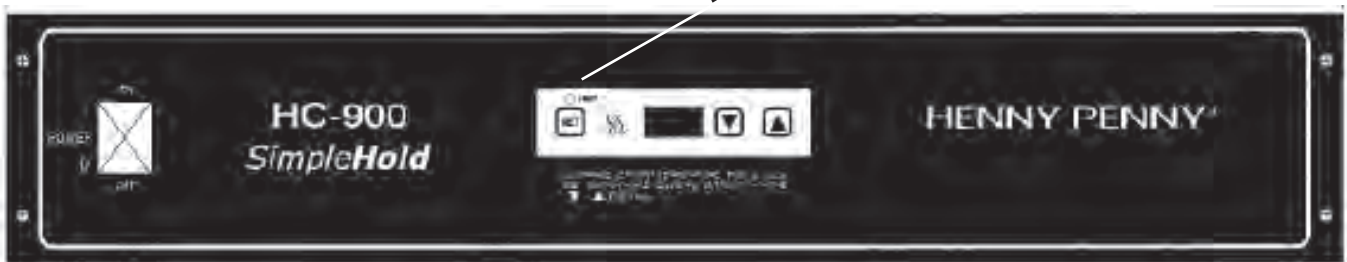


2. Poista vesikaukalo ja laita siihen noin 1" (25,4 mm) kuumaa vettä. Laita kaukalo takaisin kaappiin.

ILMOITUS

Työnnä vesikaukalo sisään niin pitkälle kuin se menee, jotta se ei peitä ilmaa mittausanturiin tarkan lämpötilalukeman varmistamiseksi

3. Anna yksikön lämmetä 25–30 minuuttia, kunnes se saavuttaa asetuspistelämpötilan ja lämpö LED-valo vilkkuu ennen kuin laitot tuotteita kaappiin.



Ohjelmointi

Muuttaaksesi asetuspistelämpötilaa, paina ja pidä painettuna



ja käytä sitten



asettaaksesi halutun asetuspistelämpötilan.

ILMOITUS

Jos säätimet ovat **lukittu** asetuspistettä ei voida muuttaa, kunnes säätimet on **avattu**. Katso Erityisohjelmoinnista alla.

Päästäksesi erityisohjelmatilaan:













Kun virtakytkin on OFF-asennossa, paina ja pidä painettuna



ja laita sitten virtakytkin päälle.

1. "°F" tai "C" näkyy näytöllä. Vaihtaaksesi Fahrenheitin ja Celsiuksen välillä, paina  .

3-8. SIMPLEHOLD-SÄÄTIMET
(jos sovellettavissa) (jatkuu)

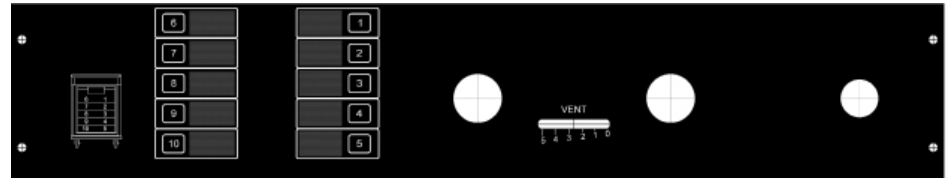
2. Kun olet päässyt Erityisohjelma-tilaan, paina  kerran ja “int” näkyy näytöllä. Paina ja pidä painettuna  ja  näyttö laskee “In3-In2-In1”.
Tämä uudelleen alustaa säätimet ja asettaa säätimet arvoon 0.
3. Kun olet päässyt Erityisohjelma-tilaan, paina  ja vapauta kaksi kertaa ja “Cal” näkyy näytöllä ja sen jälkeen sen hetkisen anturin lämpötilan. Anturi voidaan kalibroida \pm 10 °F ja se voidaan muuttaa käyttämällä  .
4. Kun olet päässyt Erityisohjelma-tilaan, paina  ja vapauta kolme kertaa ja “OP” näkyy näytöllä.
Käytä   vaihtamaan “888”:n ja tyhjän näytön välillä. “888” kytkee kaikki lämpölähteet päälle ja tyhjä näyttö kytkee ne pois päältä.
5. Kun olet päässyt Erityisohjelma-tilaan, paina  ja vapauta neljä kertaa ja P=L tai P=U näkyy näytöllä.
Käytä   vaihtaaksesi L (lukitse) ja U (avaa) välillä.

3-9. KÄYTTÖSÄÄTIMET EDESSÄ JA TAKANA-HHC-903-10 CDT

Etusäätimet



Takasäätimet



Käynnistys

1. Käännä virtakytkin ON (päällä) -asentoon.
2. Näytössä näkyy lämpötilan kohoaminen, joka osoittaa, että yksikkö lämpenee.

ILMOITUS

Paina ja pidä painettuna  nähdäksesi asetuspistelämpötilan.

3. Kun esiasetettu lämpötila on saavutettu, ”HEAT ON” (lämpö päällä) LED-merkkivalo sammuu ja näyttö pysyy esiasetetussa lämpötilassa.

Ajastintoiminnot

Jokainen ajastin voidaan käynnistää, pysäyttää tai peruuttaa, eikä se vaikuta muihin ajastimiin.

1. Paina haluttua ajastin-painiketta joko yksikön etu- tai takaosasta.
2. Jäljellä oleva aika vilkkuu sekä etu- että takanäytöillä. Jos #2-ajastin käynnistettiin etuosassa, #2 näyttää ajan myös takaosassa. Jos useampi ajastin on toiminnassa yhtä aikaa, ajastin, jossa on vähiten aikaa jäljellä, vilkkuu.
3. Aikasyklin jälkeen kuuluu hälytysääni ja näytöllä näkyy “0:00”.
4. Paina ajastinta sammuttaaksesi hälytyksen ja näytöllä näkyy “---”.

Paina ja **pidä painettuna** aktiivista ajastinta peruuttaaksesi.





Tuuletuksen säätö

Tuuletuksen säätö takapaneelissa rajoittaa kosteustasoa yksikön sisällä. Liu'uttamalla nappi asetukseen 5, kaksi tuuletusreikää avautuu kokonaan ja nollaan asettaminen sulkee ne.

**3-9. KÄYTTÖSÄÄTIMET EDESSÄ
JA TAKANA-HHC-903-10 CDT**
(jatkuu)

Lämpötilan ja ajastimien ohjelmointi

1. Paina ja pidä painettuna  kunnes "Prog" näkyy näytöllä
2. Paina  muuttaaksesi vilkkuvaa asetuspistelämpötilaa.


ILMOITUS

Jos "LOC" näkyy näytöllä, ohjelmointisäätimet ovat lukittuna ja ne on avattava. Katso Erityisohjelmatilat-osio.


3. Paina ja vapauta  ohjelmoidaksesi ajastimet. Paina mitä tahansa ajastinpainiketta kummalla puolella yksikköä tahansa ja kun ne vilkkuvat käytä  asettaaksesi ajastimen minuuteissa

ja sekunneissa. Jos ajastin vilkkuu yksikön yhdellä puolella, sitä vastaava ajastin vilkkuu myös toisella puolella. Esimerkiksi jos #2-ajastin vilkkuu yksikön edessä, #2 vilkkuu myös takaosassa. Eli sekä etu- että taka-ajastimet ohjelmoidaan yhtä aikaa.

ILMOITUS

Useampi ajastin voidaan ohjelmoida samaan aikaan, jos niille ohjelmoidaan samat ajat. Paina vain ajastimia, jotka haluat ohjelmoida ja kun ne vilkkuvat, käytä 


asettaaksesi ajan kaikille ajastimille. Taas molemmat etu- ja taka-ajastimet ohjelmoidaan.

4. Paina ja pidä painettuna  poistuaaksesi ohjelmointitilasta ja kaikki asetukset on nyt ohjelmoitu.













ERITYISOHJELMA-TILA





Tämä tila sisältää:

- Fahrenheit- tai Celsius-ohjelmointi
- Järjestelmän alustaminen - yhden painikkeen ohjelmointi ajoille ja lämpötiloille
- Anturin kalibrointi
- Ohjelmoinnin lukitus ja avaaminen
- Ulostulon testaukset

1. Kytke virtakytkin OFF-asentoon ja paina ja pidä painettuna  kunnes "SP" näkyy näytöllä ja sen jälkeen ohjelmistoversio.

**3-9. KÄYTTÖSÄÄTIMET EDESSÄ
JA TAKANA-HHC-903-10 CDT
(jatkuu)**

2. Paina , kun “°F” tai “°C” näkyy näytöllä, käytä muuttaaksesi lämpötilan Fahrenheiteista  Celsiuksiksi tai toisin päin.
3. Paina ja vapauta  ja “int” näkyy näytöllä.
4. Paina ja pidä painettuna  tai  ja näyttö laskee alaspäin, “in-3, in-2, in-1”. Kun “int SYS” näkyy näytöllä, vapauta  tai  ja alustus on valmis. Lämpötila ja ajastimet ovat nyt ohjelmoitu tehdasasetuksiin.
5. Paina ja vapauta  ja “CAL” näkyy näytöllä ja sen jälkeen anturin lämpötila yksikön sisällä.
6. Käytä  asettaaksesi näytetyn lämpötilan täsmäämään yksikön sisäisen todellisen lämpötilan kanssa.
7. Paina ja vapauta  **kaksi kertaa** ja “P= L tai U” näkyy näytöllä. “P=L” tarkoittaa lukittua ja asetuspistelämpötilaa ja ajastimia EI VOIDA ohjelmoida. “P=U” tarkoittaa avattua ja asetuspistelämpötilaa ja ajastimia VOIDAAN ohjelmoida. Käytä painikkeita ,  vaihtaaksesi näyttöä vaihtoehtojen 

“P=L” ja “P=U” välillä tai toisin päin.
8. Paina ja vapauta  ja “OP” näkyy näytöllä. Käytä painikkeita ,  vaihtamaan lämpölähteen ON ja OFF.

 Kun lämpölähteet ovat ON-asennossa, HEAT ON (lämpö päällä) LED-merkkivalon tulisi ilmestyä ja “8888” näkyy näytöllä, joka osoittaa, että lämpölähteet toimivat kunnolla.
9. Paina ja pidä painettuna  poistuaksesi Erityisohjelmatilasta ja kaikki tilat on nyt asetettu.

OSA 4. VIANMÄÄRITYS

4-1. VIANMÄÄRITYSOPAS

Ongelma	Syy	Korjaus
Tuote ei säilytä lämpötilaa	<ul style="list-style-type: none"> • Ovet on jätetty auki • Termostaatti on asetettu liian alhaiseksi • Tiiviste repeytynyt tai kulunut • Tuotetta on säilytetty liian kauan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pidä ovet suljettuina muulloin kuin lastauksen ja purkamisen aikana • Suurena termostaatin asetusta siirtämällä nuppia suuremmalle numeroasetukselle • Vaihda tiiviste • Säilytä tuotetta vain suositeltu aika
Kaappi höyryää - tuotteesta tulossa liian kostea	<ul style="list-style-type: none"> • Liikaa kosteutta kaapin sisällä • Tuotetta säilytetty liian kauan • Tuuletusjärjestelmää ei ole asetettu kunnolla (vain yksiköt, joissa on tuuletuksen säätö) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tyhjennä vesi vesikaukalosta • Säilytä tuotetta vain suositeltu aika • Säädä tuuletusta Tuuletuksen säätö -osion mukaisesti
Tuote on kuiva	<ul style="list-style-type: none"> • Vesikaukalossa ei vettä 	<ul style="list-style-type: none"> • Poista kaukalo ja lisää noin 1” kuumaa vettä
Yksikkö ei lämpene haluttuun lämpöasteeseen	<ul style="list-style-type: none"> • Lämpömittari ei näytä oikeaa lämpötilaa • Ovia on pidetty liikaa auki • Tiiviste repeytynyt tai kulunut 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista kaapin lämpötila toisella lämpömittarilla ja vaihda lämpömittari tarvittaessa • Avaa ovet vain tarvittaessa • Vaihda tiiviste
Kumpikaan puhaltimista ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> • Viallinen sulake (jos yksikössä on sellainen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista sulake. Katso Käytösäätimet ja komponentit -osio. Kuva 3-3

ILMOITUS

Lisää vianmäärittystietoja on teknisessä oppaassa, joka on saatavilla osoitteesta www.hennypenny.com, tai soittamalla 1-800-417-8405 tai +1-937-456-8405.

**4-2. VIRHEKOODIT -
AJASTIMET**

CDT-säätimissä on sisään rakennettu diagnostiikka, joka näyttää virhekoodit näytöllä. Tämä osio kuvailee koodit.

Näyttö	Syy	Paneelin taulun korjaus
“E-4”	Ohjaustaulu ylikuumenee	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos näytöllä näkyy yhä “E-4”, taulu on tulossa liian kuumaksi; tarkista merkkejä ylikuumenemisesta ohjaustaulun takaa; kun paneeli viilenee, säätimien pitäisi palautua normaaleiksi; jos “E-4” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu
”E-5”	Yksikkö ylikuumenee	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos “E-5” ilmestyy uudelleen, lämmitys- ja puhallinpiirit tulisi tarkistaa yhdessä lämpötila-anturin kanssa; kun yksikkö viilenee, säätimien pitäisi palautua normaaleiksi; jos “E-5” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu
“E-6”	Lämpötilan anturi ei toimi	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos “E-6” ilmestyy uudelleen, lämpötila-anturi tulisi tarkistaa; kun lämpötila-anturi on korjattu tai vaihdettu, säätimien pitäisi palautua normaaleiksi; jos “E-6” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu
“E-41”	Ohjelmointivirhe	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos “E-41” ilmestyy uudelleen, säädin on uudelleen alustettava (katso Käytösäätimet - Ajastimet -osio); jos “E-41” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu
“E-50”	RAM-virhe	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos “E-50” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu
“E-51”	NOVRAM-virhe	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos “E-51” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu
“E-53”	EPROM-virhe	Käännä kytkin OFF (pois) -asentoon, käännä kytkin sitten takaisin ON (päällä) -asentoon; jos “E-53” ilmestyy uudelleen, vaihda ohjaustaulu

SANASTO

HENNY PENNY -SÄILYTYSKAAPIT

asetuspiste	esiasetettu lämpötila tai kosteus; asetuspiste on ohjelmoitava ominaisuus
ilman lämpötila-anturi	pyöreä laite kaapin sisäpuolella, joka mittaa sisälämpötilan ja lähettää tiedot ohjauspaneeliin
järjestelmän alustus	ohjelmointiprosessi, joka palauttaa tehtaan asetukset
kalkinpoistoaine	vesikaukalon kalkkikerrostumien poistamiseen käytetty puhdistusaine
koettimen klipsi	metallinen pidike, joka liitetään ohjauspaneelin ulkopuolelle pitämään elintarvikkeiden koetinta, kun se ei ole käytössä; klipsi on valinnainen lisävaruste
kohokytkin	laite, joka tunnistaa alhaisen veden tason vesikaukalossa
kosteuden anturi	laite, joka mittaa kosteuden prosenttimäärän kaapin sisällä käytön aikana
kosteuden asetus	esiasetettu kosteustaso, jossa kaappi toimii; tämä asetus ohjelmoidaan tehtaalla, mutta voidaan muuttaa kentällä
LED	elektroninen valo ohjauspaneelissa
lämpötila-asetus	esiasetettu lämpötila, johon kaappi lämpenee; tämä asetus ohjelmoidaan tehtaalla, mutta sitä voidaan muuttaa kentällä
minimi pitolämpötila	alhaisin lämpötila, jossa elintarvike voidaan pitää turvallisesti ihmisravinnoksi soveltuvaksi
moduuli	irrotettava osa kaapin päällä, joka sisältää koko käyttöjärjestelmän
nostatus toiminto	ohjelma, jota käytetään leivän nostattamiseen
ohjauspaneeli	komponentit, jotka ohjaavat yksikön käyttöjärjestelmiä; paneeli sijaitsee kaapin etuosan yläpäässä
painepesuri	laite, joka suihkuttaa vettä paineella; tätä laitetta EI saa käyttää säilytyskaapin puhdistukseen
parametrit	esiasetettu ryhmä asetuspisteitä elintarvikkeiden pitämiseksi tietyssä lämpötilassa ja kosteustasossa
pitoisuusrengasyksikkö	metallinen yksikkö vesikaukalossa yksikön pohjalla, joka auttaa pitämään kaapin sisäisen kosteuspitoisuuden tasaisena
puhtaan veden kaukalon asetuspiste	esiasetettu lämpötila, jossa tuntoelin varoittaa käyttäjää että vesikaukalossa on liikaa kalkkikerrostumia
ruokakoetin	kaapin ulkopuolella oleva anturi, joka tuotteeseen pistettynä ilmoittaa tuotteen lämpötilan ohjauspaneeliin

ruokakoettimen vastake	liitântä, johon ruokakoetin pistetään ohjauspaneelin kanssa viestintää varten
suhteellinen kosteus	kaapin ulkopuolella oleva kosteustaso
tuotteen lataamiskapasiteetti	suurin suositeltava pauna/kilomäärä elintarvikkeita, joka voidaan turvallisesti pitää kaapissa
tuuletusaukolliset paneelit	kaapissa olevat aukot, jotka sallivat ilman pääsyn kaapin sivuilla ja moduulin takana
tyhjennysventtiili	laite, joka antaa veden valua vesikaukalosta matalaan astiaan lattialla; venttiilin tulee olla suljettu, kun yksikkö on käytössä, jos halutaan kosteutta
veden täyttöviiva	vesikaukalon sisäpuolelle merkitty viiva, joka näyttää veden maksimimäärän, jotta sen ylivaluminen lattialle voidaan estää
vedenlämmittimen anturi	vedenlämmittimen osa, joka lähettää viestin säätimille, kun vesikaukalo on kalkkiutunut tai tyhjä
venttiilin aktivointikytkin	automaattinen säädin, joka avaa ja sulkee kaapin takaosassa olevan venttiilin esiasetetun kosteustason säilyttämiseksi
vesi lopussa laukaisupiste täytettävä	esiasetettu lämpötila, jossa anturi varoittaa käyttäjää, että vesikaukalo on täytettävä
vesikaukalo	kaapin alue, jossa on vettä kosteuden luomiseksi kaapin sisällä
vesisuihku käyttää säilytyskaapin puhdistamiseen	laite, joka suihkuttaa vettä paineen alla; tämänlaista laitetta EI pidä käyttää säilytyskaapin puhdistamiseen
virtakytkin	ON/OFF (päällä/pois päältä) -kytkin lähettää virtaa yksikön käyttöjärjestelmiin; tämä kytkin ei katkaise sähkövirtaa seinästä yksikköön



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

+1-937-456-8400
+1-937-456-8402 Faksi

Ilmaispuhelu Yhdysvalloissa
+1-800-417-8417
+1-800-417-8434 Faksi

www.hennypenny.com

*FM05 – t %! | &

Henny Penny Corp., Eaton, Ohio 45320 04-27-21, USA, Uudistettu 21.04.27