

Henny Penny
Шкаф за топло съхранение
Модел НС-5
Модел НС-15
Модел ННС-900
Модел ННС-902
Модел ННС-903
Модел ННС-906
Модел ННС-908

РЪКОВОДСТВО НА ОПЕРАТОРА

РАЗДЕЛ 1. ВЪВЕДЕНИЕ

1-1. ШКАФ ЗА ТОПЛО СЪХРАНЕНИЕ

Шкафът за топло съхранение на Henny Penny е основен уред в оборудването за хранителна обработка, проектиран за съхраняването на горещи храни на правилна температура в търговски хранително-вкусови обекти. Шкафът съхранява влажни горещите храни, докато поддържа температурата им.

СЪОБЩЕНИЕ

На 16 Август 2005 г. в Европейския съюз влезе в сила Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване. На продуктите ни бе направена преценка съобразно тази наредба. Също така прегледахме продуктите си, за да определим дали отговарят на Наредбата за ограничаването на опасните вещества, и преустроихме продуктите си съобразно. За непрекъснатото спазване на тези наредби това съоръжение не трябва да се изхвърля като несортиран общински отпадък. За правилното му изхвърляне, моля, свържете се с най-близкия дистрибутор на Henny Penny.



1-2. ФУНКЦИИ

- Почиства се лесно
- Регулираща се, термостатично контролирана топлина
- Повдигащи се врати
- Лесен достъп до електрическите компоненти
- Влажна топлина
- Изваждащ се контролен модул
- Конструкция от неръждаема стомана
- Магнитни уплътнения на вратите по целия им периметър
- Изваждащи се навън рамки за тави
- ННС-900 серия UL
- Вентилационна система за ограничаване на нивата на влажността в шкафа (съоръжения с регулиращи се отдушници)
- По избор приспособими крачета
- 200 фунта (91 кг) капацитет за продукт

1-3. ПРАВИЛНИ ГРИЖИ

Както всеки уред за хранително-вкусовия сектор, шкафът за топло съхранение на Henny Penny изисква грижи и поддръжка. Изискванията за поддръжка и почистване се съдържат в настоящото ръководство и трябва да станат редовна част от експлоатацията на съоръжението по всяко време.

1-4. СЪДЕЙСТВИЕ

Ако се нуждаете от външно съдействие, обадете се на независимия местен дистрибутор на Henny Penny за района си, обадете се на Henny Penny Corp. на безплатен номер +1-800-417-8405 или на телефон 1-937-456-8405 или посетете Henny Penny онлайн на адрес www.hennypenny.com.

1-5. БЕЗОПАСНОСТ

Единственият начин да се гарантира безопасната експлоатация на шкафа за топло съхранение на Henny Penny е напълно да се разберат правилните процедури за инсталиране, експлоатация и поддръжка. Инструкциите в това ръководство са изготвени, за да ви помогнат при запознаването с правилните процедури. Където информацията е от особено значение или е свързана с безопасността, думите „СЪОБЩЕНИЕ“, „ВНИМАНИЕ“ или „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ са използвани. Тяхната употреба е описана по-долу.



СИМВОЛЪТ ЗА СИГНАЛ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА се използва с „ОПАСНОСТ“, „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ или „ВНИМАНИЕ“, което указва опасност от тип телесно нараняване.



„СЪОБЩЕНИЕ“ се използва за открояване на особено важна информация.



„ВНИМАНИЕ“, използвано без символа за сигнал за безопасност, указва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до имуществени щети..



„ВНИМАНИЕ“, използвано със символа за сигнал за безопасност указва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да причини малки или умерени наранявания.



„ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ указва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да причини смърт или сериозно нараняване.

РАЗДЕЛ 2. ИНСТАЛИРАНЕ

2-1. ВЪВЕДЕНИЕ

Този раздел съдържа инструкциите за инсталиране на шкафа за топло съхранение на Henny Penny.

СЪОБЩЕНИЕ

Инсталирането на това съоръжение трябва да се извърши само от квалифициран сервизен техник.



Не пробивайте обвивката на съоръжението с бургии или винтове, тъй като това може да повреди компонентите или да причини токов удар.

2-2. РАЗОПАКОВАНЕ

Шкафът за топло съхранение на Henny Penny е тестван, инспектиран и експертно опакован, за да се гарантира пристигането му по местоназначение във възможно най-доброто състояние. Шкафът лежи върху картонени подложки, поставени върху дървен палет. Рамките вътре в шкафа са подсиgurени с картонена опаковка. След това съоръжението е опаковано в кашон от твърд картон с достатъчно уплътнение за устояване на нормални манипулации при транспортиране.

СЪОБЩЕНИЕ

Отбележете всички щети, причинени по време на транспортирането, в присъствието на представителя на куриера и получите подписа му за тях, преди той да си тръгне.

За да извадите шкафа за топло съхранение на Henny Penny от кашона:

1. Внимателно срежете придържащите ремъци.
2. Повдигнете кашона от съоръжението.
3. Повдигнете съоръжението от картонената подложка и палета.



Внимавайте, когато местите съоръжението, за да избегнете телесни наранявания. Съоръжението може да тежи до 500 фунта (227 кг).

4. Отворете вратите и извадете опаковъчните материали иззад рамките.
5. Обелете цялото защитно покритие от външната страна на шкафа.
6. Съоръжението сега е готово за поставяне на място и настройване.

2-3. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Съоръжението трябва да се постави на място, където вратите могат да се отворят без прекъсване и зареждането и изваждането на продукта става лесно. За правилна експлоатация съоръжението трябва да е нивелирано.

ВНИМАНИЕ

За избягване на повреди по съоръжението не поставяйте нищо отгоре на шкафа, което може да възпрепятства отдушниците.

2-4. ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

Шкафът за топло съхранение е във фабрична наличност като съоръжение със 120 VAC или 240 VAC за ползване в САЩ или като съоръжение с 240 VAC за ползване в други държави. Табелката с данни, намираща се отстрани на модула, указва правилното електрозахранване. За уреда се изисква заземена щепселна кутия с отделна електрическа линия, защитена с бушон или прекъсвач с правилната мощност. За европейските държави се уверете, че електрическият щепсел отговаря на правилната електрическа мощност и тип според държавата. Обърнете се към местните власти за съответните стандарти.



За избягването на токов удар шкафът трябва да е подходящо и безопасно заземен съобразно местните закони за електрическия ток.

**(САМО ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ С МАРКАТА СЕ!)
ЗА ИЗБЯГВАНЕТО НА ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР
ТОВА СЪОРЪЖЕНИЕ ТРЯБВА ДА Е СВЪРЗАНО С
ДРУГИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ ИЛИ ДОКОСВАНИТЕ
МЕТАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ В НЕПОСРЕДСТВЕНА
БЛИЗОСТ ДО НЕГО С РАВНОПОТЕНЦИАЛЕН СВЪРЗВАЩ
ПРОВОДНИК. ТОВА СЪОРЪЖЕНИЕ Е СНАБДЕНО С
РАВНОПОТЕНЦИАЛНА КЛЕМА ЗА ТАЗИ ЦЕЛ. ТЯ Е
ОЗНАЧЕНА СЪС СЛЕДНИЯ СИМВОЛ**



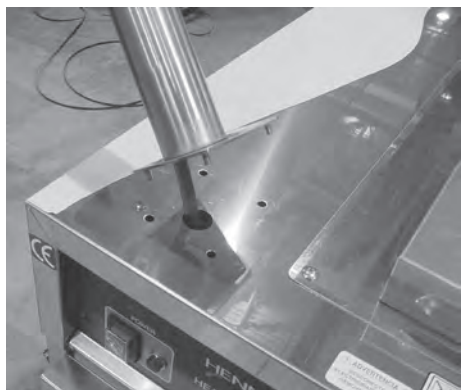
Направете справка с таблицата по-долу за електрическите мощности за ННС-900.

№ на продукта	Волтове	Ватове	Амperi
ННС-900	120	2086	17,5
ННС-903	120	1586	13,0
ННС-900	240	3086	13,0
ННС-900	240	2086	9,0
ННС-903	240	3086	13,0
ННС-903	240	2086	9,0
ННС-902 за поставяне един върху друг	120	1586	13,0
ННС-906	120	2086	17,5
ННС-908	120	2086	17,5
НС-15	240	2086	9,0
НС-5	240	2086	9,0

**2-4. ЕЛЕКТРИЧЕСКО
СВЪРЗВАНЕ
(Продължение)**



Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3

Инструкции за монтиране на незадължителен канал за полагане на проводници

За съоръжения, при които електрозахранването излиза от горната страна на модула и е прокарано до тавана на обекта, са налице канали от неръждаема стомана за покриване и предпазване на шнура.

1. С отвертка Phillips извадете винтовете, придържащи предния панел и дръпнете панела надолу, за да осъществите достъп до отворите в горната част на модула. Фигура 1.
2. Дръпнете шнура през канала, така че да не е хлабав, след което нагласете щифтовете по канала спрямо отворите в горната част на модула и поставете канала върху модула.
3. С 4 гайки, доставени със съоръжението, закрепете канала към горната част на модула.
4. Поставете обратно предния панел. Фигура 3.

2-5. РАЗМЕРИ НА ШКАФА



**Модел ННС-900 и
модел НС-15**



Модел ННС-902



**Модел ННС-903 и
модел НС-5**

2-5. РАЗМЕРИ НА ШКАФА
(Продължение)



Модел ННС-906



Модел ННС-908

РАЗДЕЛ 3. ЕКСПЛОАТАЦИЯ

3-1. ВЪВЕДЕНИЕ

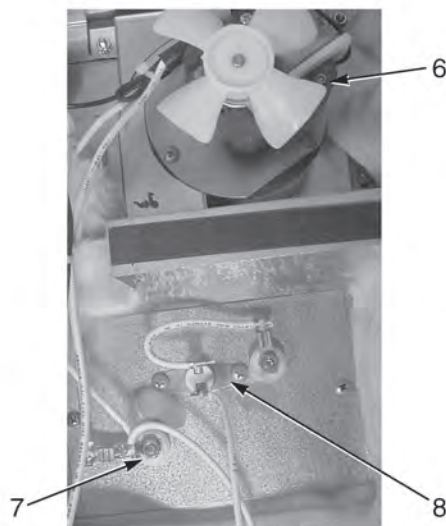
Този раздел съдържа процедурите за експлоатация на шкафовете за топло съхранение. Разделите „Въведение“, „Инсталиране“ и „Експлоатация“ трябва да бъдат прочетени и всички инструкции трябва да бъдат изпълнени, преди въвеждането в експлоатация на шкафа.

3-2. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КОНТРОЛИ И КОМПОНЕНТИ

На фигури 3-1 до 3-5 са показани и описани функциите на всички експлоатационни контроли и основните компоненти на шкафа.



Фигура 3-1



Фигура 3-2



Фигура 3-3



Фигура 3-4



Фигура 3-5

3-2. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КОНТРОЛИ И КОМПОНЕНТИ (Продължение)

Фиг. №	Елемент №	Описание	Функция
3-1	1	Ел. ключ	Превключвател, с който електрозахранването се включва към съоръжението
3-1	2	Светлинен индикатор на ел. ключа	Светва, когато електрическият ключ е в позиция „ON“ (Вкл.) и компонентите се захранват с електроенергия
3-1	3	Термометър	Указва температурата на въздуха вътре в шкафа
3-1	4	Светлинен топлинен индикатор	Светва, когато термостатът включи нагревателите
3-1	5	Термостат	Електромеханично устройство, което контролира температурата вътре в шкафа
3-2	6	Вентилаторен електродвигател	Използва се за циркулиране на горещия влажен въздух вътре в шкафа. В шкафовете има два вентилаторни електродвигателни възела
3-2	7	Нагревател	Два проводникови нагревателя с отворено съпротивление, които осигуряват топлината вътре в шкафа. Стандартното пълноразмерно съоръжение със 120 VAC има 1000-ватови нагреватели. Стандартното пълноразмерно съоръжение с 240 VAC има 1500-ватови нагреватели. Стандартното съоръжение ННС-903 със 120V има 750-ватови нагреватели
3-2	8	Горна граница	Предпазно устройство, монтирано до нагревателя, което предпазва съоръжението от прегряване
3-3	9	Бушон	Защитно устройство, което прекъсва веригата, когато електрическият ток надхвърли номиналната стойност. Бушонът осигурява защита срещу претоварване на електрическите компоненти. За да извадите бушона, завъртете и издърпайте капачката. Бушон се използва само на съоръженията със 120V/2000 вата
3-4	10	Воден съд	Съдържа водата, необходима за създаването на влажността в шкафа
3-5	11	Вентилационна система (Само съоръжения с регулиране на отдушниците)	Контролира нивата на влажността вътре в шкафа

3-3. СТАРТИРАНЕ



Стъпка 1



Стъпка 2

СЪОБЩЕНИЕ

Преди използването на шкафа за топло съхранение съоръжението трябва да се почисти щателно, както е описано в раздела с процедури за почистване на това ръководство.

1. За да въведете съоръжението в експлоатация, поставете електрическия ключ в позиция „ON“ (Вкл.). При това светлинният индикатор на електрическия ключ трябва да светне и нагнетателните вентилатори да се включат.
2. Извадете водния съд и сложете в него приблизително 1 инч гореща вода. Поставете обратно съда на мястото му.

СЪОБЩЕНИЕ

Уверете се, че сте избутали водния съд максимално навътре, за да не блокира въздуха от капилярните тръби на термометъра и термостата. Това ще гарантира правилната работа на тези компоненти.

3. Задайте термостата на №7 или приблизително 180°F (82°C). Когато топлинният светлинен индикатор изгасне, съоръжението е готово за експлоатация.

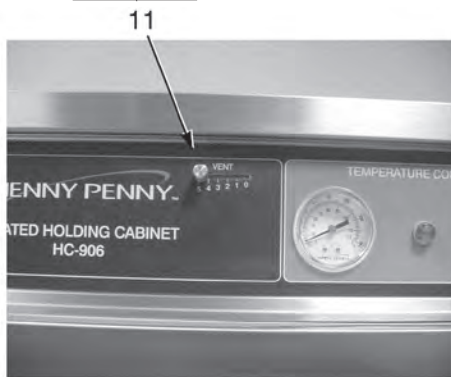
СЪОБЩЕНИЕ

Съоръжението трябва да отнеме приблизително 25–35 минути, за да се загрее до необходимата температура при стартиране. Уверете се, че светлинният индикатор на термометъра е изгаснал, преди да заредите с продукт.

3-4. РАБОТА С ПРОДУКТ

1. Поставете горещия продукт в тави и ги плъзнете по рамките на шкафа.
2. Първо сервирайте продукта, който е бил в шкафа най-дълго.
3. С цел поддържането на постоянна температура отваряйте вратите само когато е необходимо да заредите или да извадите продукт.

3-5. РЕГУЛИРАНЕ НА ОТДУШНИЦИТЕ



Както е споменато в раздела „Експлоатационни контроли и компоненти“, системата от отдушници ограничава нивото на влажност на шкафа. Регулирането на отдушниците е много лесно за изпълнение.

Настройката на отдушника отговаря на броя тави с продукт. При една тава с продукт задайте отдушника на №1. При две тави с продукт задайте отдушника на №. 2 и т.н.

3-6. ПРОЦЕДУРИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ



Стъпка 3

1. Поставете всички контроли в позиция „OFF“ (Изкл.).
2. Изключете електрозахранването към шкафа.



За избягване на изгаряния оставете съоръжението да се охлади преди почистването му.

3. Отворете вратите и извадете всички тави от шкафа.
4. Занесете ги на мивката и ги почистете щателно.
5. Извадете водния съд и го почистете с мека кърпа и сапунена вода.

**3-6. ПРОЦЕДУРИ ЗА
ПОЧИСТВАНЕ
(Продължение)**



Стъпка 6



Стъпка 8

- Изтрийте контролния панел с влажна кърпа. Не пръскайте вода около контролите.
- Почистете шкафа отвън с влажна кърпа.

ВНИМАНИЕ

Не използвайте фина тел, други абразивни почистващи препарати или почистващи/дезинфекциращи препарати, съдържащи хлор, бром, йод или амония, тъй като те ще повредят неръждаемата стомана и ще скъсят полезния живот на съоръжението.

Не използвайте водна струя (пулверизатор под налягане) за почистването на съоръжението. В противен случай това може да доведе до повреда на компонентите.

- Отворете вратите и извадете страничните рамки. Измийте рамките със сапун и вода.
- Почистете щателно шкафа отвътре с кърпа и сапунена вода.
- Поставете обратно страничните рамки и водния съд в шкафа.
- Оставете поне едната врата отворена през нощта, така че съоръжението да изсъхне напълно.

**3-7. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ –ТАЙМЕРИ ЗА
ОБРАТНО ОТЧИТАНЕ (ако е
приложимо)**

Тези инструкции са за двата типа таймери за обратно отчитане от 13 и 5.

Стартиране

1. Поставете електрическия ключ в позиция „ON“ (Вкл.).
2. Дисплеят показва покачващата се температура, т.е. съоръжението се загрева.
3. При достигането на предварително зададената температура светодиодът „HEAT ON“ (Включена топлина) се изключва и дисплеят продължава да показва предварително зададената температура.

Регулиране на температурата

1. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране).
2. Контролата изпиюква и „Prog Enter Code“ (Програмиране. Въведете кода) се показва на дисплея.
3. Въведете кода за достъп 1, 2, 3.
4. Натиснете бутоните „INCREASE“ (Увеличаване) или „DECREASE“ (Намаляване), за да промените температурата на контролната точка за мигновено парообразуване.
5. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране), за да зададете температурата и да излезете от режима на програмиране.

Работа с таймерите

Всеки от таймерите може да бъде пуснат, спрян или анулиран, като това не засяга състоянието на останалите таймери.

1. Натиснете бутона на желанния таймер.
2. Оставащото време се показва на дисплея.
3. В края на времевия цикъл се чува аларма и се показва „0:00“.
4. Натиснете таймера, за да спрете алармата, при което се показва „---“.

Натиснете и задръжте активен таймер, за да го анулирате.

**3-7. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ –ТАЙМЕРИ ЗА
ОБРАТНО ОТЧИТАНЕ
(ако е приложимо)
(Продължение)**

Регулиране на таймерите – Всички таймери могат да бъдат настроени с различно начално време.

1. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране).
2. Контролата изпиюква и „Prog Enter Code“ (Програмиране. Въведете кода) се показва на дисплея.
3. Въведете кода за достъп 1, 2, 3.
4. Натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) и се показва „---“ заедно с всички настройки за таймерите.
5. Натиснете желания таймер и началното време примигва.
6. Натиснете бутоните „INCREASE“ (Увеличаване) и „DECREASE“ (Намаляване), за да промените началното време.
7. Натиснете бутона на таймера, за да зададете новото начално време, след което можете да натиснете бутона на друг таймер и да промените неговото начално време.
8. Когато приключите с настройването на таймерите, натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране), за да излезете от програмния режим.

СЪОБЩЕНИЕ

Излезте от програмния режим по всяко време с натискане и задръжане на бутона „PROGRAM“ (Програмиране). Също, ако в продължение на 2 минути не бъде натиснат нито един бутон, автоматично се излиза от програмен режим.

Отчитане на времето при спиране на тока

Ако токът спре, докато таймер отчита времето, той продължава работата при възстановяване на електрозахранването.

3-7. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ –
ТАЙМЕРИ ЗА ОБРАТНО
ОТЧИТАНЕ
(ако е приложимо)
(Продължение)

Режим за специално програмиране – Състои се от режим за настройка и технически режим.

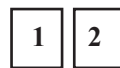
Режим за настройка

- Фаренхайт или Целзий
- Подготовка на системата за работа – Програмиране с един бутон на времената и температурите

Фаренхайт или Целзий

1. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за 4 секунди.
2. Показва се „SetUP“ (Настройка) и „Tech“ (Технически).
3. Натиснете бутона на таймер под думата „SetUP“ (Настройка).

Напр.: **Setup (Настройка)**



Натиснете 1 или 2.

4. Въведете кода за достъп 1, 2, 3.
5. Показва се „SetUP deg. F“ (Настройка на градусите F).
6. Натиснете бутоните „INCREASE“ (Увеличаване) или „DECREASE“ (Намаляване) за преминаване от „F“ (Фаренхайт) към „C“ (Целзий) и обратно.
7. При показването на правилната настройка натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за започване на подготовката на системата за работа, или натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране), за да излезете от режима на програмиране.

СЪОБЩЕНИЕ

Международните съоръжения и тези с марката SE трябва да отчитат температурата в Целзий. Изпълнете горепосочените процедури и задайте „C“.

Подготовка на системата за работа

1. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за 4 секунди.
2. Показва се „SetUP“ (Настройка) и „Tech“ (Технически).

**3–7. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ – ТАЙМЕРИ ЗА
ОБРАТНО ОТЧИТАНЕ
(ако е приложимо)
(Продължение)**

Подготовка на системата за работа (Продължение)

3. Натиснете бутона на таймер под думата „SetUP“ (Настройка).

Напр.: Setup (Настройка)

1	2
---	---

 Натиснете 1 или 2.

4. Въведете кода за достъп 1, 2, 3.
5. Показва се „SetUP deg. F“ (Настройка на градусите F).
6. Натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) и се показва „SetUP init sys“ (Настройка за подготовка на системата за работа).
7. Натиснете и задръжте или бутона „INCREASE“ (Увеличаване), или „DECREASE“ (Намаляване).
8. Контролата изпийква и на дисплея се отброява обратно: 5, 4, 3, 2, 1, 0.
9. Когато на дисплея се покаже „0“, освободете бутона и системата е готова за работа.

Ако бутонът „INCREASE“ (Увеличаване) или „DECREASE“ (Намаляване) бъде освободен преди показването на „0“, контролата няма да се подготви за работа.

10. Натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за връщане към режима „Fahrenheit/Celsius“ (Фаренхайт/Целзий) или натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за изход от режима на програмиране.

Технически режим

- Тест на топлинните мощности – нагреватели
- Калибриране на печатната платка
- Калибриране на температурата
- Тестове на дисплея
- Тест на бутоните
- Обща подготовка за работа

СЪОБЩЕНИЕ

Техническият режим се използва главно на фабрично ниво. Тестовите на топлинните мощности и калибрирането на температурната сонда са дадени по-долу. За допълнителна информация се обадете на отдела за техническо обслужване на Henny Penny на тел. +1-800-417-8405 или +1-937-456-8405.

**3-7. ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ –ТАЙМЕРИ ЗА
ОБРАТНО ОТЧИТАНЕ
(ако е приложимо)
(Продължение)**

Система на топлинните мощности

1. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за 4 секунди.
2. Показва се „SetUP“ (Настройка) и „Tech“ (Технически).
3. Натиснете бутона на таймер под думата „Tech“ (Технически).

Напр.: Tech (Технически)

4	5
---	---

 Натиснете 4 или 5.

4. Въведете кода за достъп 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2.
5. Показва се „outP test Htr“ (Тест на топлинната мощност на нагревателя).
6. Натиснете бутона на таймера, отчитащ от 5 надолу, (под „Htr“ - Нагревател) за включване и изключване на топлината и светодиода за нея.
7. Натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за преминаване към следващата стъпка или натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за изход от режима на програмиране.

Калибриране на температурата

1. Натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за 4 секунди.
2. Показва се „SetUP“ (Настройка) и „Tech“ (Технически).
3. Натиснете бутона на таймер под думата „Tech“ (Технически).

Напр.: Tech (Технически)


4	5
---	---

 Натиснете 4 или 5.

4. Въведете кода за достъп 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 2.
5. Показва се „outP test Htr“ (Тест на топлинната мощност на нагревателя).
6. Натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) 3 пъти, докато на дисплея се покаже „CAL OFS Hi Probe 185“ (Калибриране на сондата за горна граница 185).
7. Натиснете и задръжте таймер номер 1 (под „CAL“ - Калибриране), докато натискате бутоните „INCREASE“ (Увеличаване) и „DECREASE“ (Намаляване) и зададете дисплея да отговаря на действителната температура на шкафа.
8. Натиснете бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за преминаване към следващата стъпка или натиснете и задръжте бутона „PROGRAM“ (Програмиране) за изход от режима на програмиране.

**3-8. КОНТРОЛИ НА
SIMPLEHOLD
(ако е приложимо)**

Експлоатация

1. Поставете електрическия ключ в позиция „ON“ (Вкл.) и действителната температура ще се покаже на дисплея. За да проверите температурата на контролната точка, натиснете и задръжте .
2. Извадете водния съд и го напълнете с около 1 инч (25.4 мм) гореща вода. Поставете обратно съда в шкафа.




СЪОБЩЕНИЕ

Не пропускайте да избутате водния съд максимално навътре, така че да не блокира въздуха към температурната сонда, за да гарантирате точното отчитане на температурата.

3. Оставете съоръжението да се загрее за 25 до 30 минути, докато достигне температурата на контролната точка и светодиодът за топлината примигне, преди да заредите продукт в шкафа.




Програмиране



За да промените температурата на контролната точка, натиснете и задръжте  и след това използвайте   за задаване на желаната температура на контролната точка.

СЪОБЩЕНИЕ




Ако контролите са **заклучени**, температурата не може да се промени, докато те не бъдат **отключени**. Вж „Специално програмиране“ по-долу.




За достъп до режима за специално програмиране:




При електрически ключ в позиция „OFF“ (Изкл.) натиснете и задръжте , след което включете електрическия ключ.




1. На дисплея се показва „°F“ или „°C“. За преминаване от Фаренхайт към Целзий и обратно натиснете  .

**3-8. КОНТРОЛИ НА
SIMPLEHOLD
(ако е приложимо)
(Продължение)**

2. След като влезете в режима на специално програмиране, натиснете  веднъж и „int“ (подготовка за работа) се показва на дисплея. Натиснете и задръжте  или  и на дисплея се отброява „In3-In2-In1“ (Подготовка за работа 1, 2, 3). При това контролите се нулират.

3. След като влезете в режима на специално програмиране, натиснете и освободете  два пъти, при което на дисплея ще се покаже „Cal“ (Калибриране), последвано от текущата температура на сондата. Сондата може да се калибрира $\pm 10^{\circ}$ F и може да се променя посредством  .

4. След като влезете в режима на специално програмиране, натиснете и освободете  три пъти и на дисплея ще се покаже „OP“ (Експлоатация).
Използвайте   за превключване от „888“ към празен дисплей и обратно. „888“ включва всички топлинни мощности, а празният дисплей ги изключва.

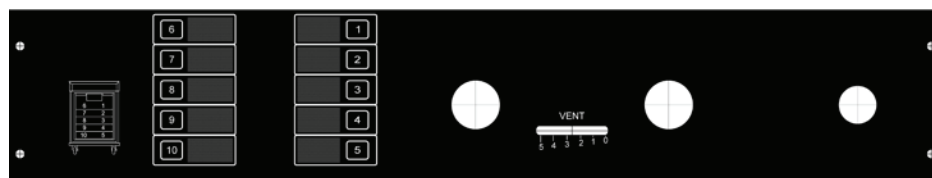
5. След като влезете в режима за специално програмиране, натиснете и освободете  четири пъти и на дисплея ще се покаже P=L или P=U.
Използвайте   за превключване от L (заклучване) към U (отключване) и обратно.

3-9. ПРЕДНИ И ЗАДНИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КОНТРОЛИ-ННС-903-10 CDT

Предни контроли



Задни контроли



Стартиране

1. Поставете електрическия ключ в позиция „ON“ (Вкл.).
2. Дисплеят показва покачващата се температура, т.е. съоръжението се нагрява.

СЪОБЩЕНИЕ

Натиснете и задръжте  , за да видите температурата на контролната точка.

3. При достигането на предварително зададената температура светодиодът „HEAT ON“ (Включена топлина) се изключва и дисплеят продължава да показва предварително зададената температура.

Работа с таймерите

Всеки от таймерите може да бъде пуснат, спрян или анулиран, като това не засяга състоянието на останалите таймери.

1. Натиснете бутона на желанния таймер или отпред, или отзад на съоръжението.
2. Оставащото време примигва на предния и задния дисплей. Ако таймер №2 бъде стартиран отпред, таймер №2 отзад на съоръжението също отчита обратно оставащото време. В случай че няколко таймера работят едновременно, този с най-малко оставащо време примигва.
3. В край на времевия цикъл се чува аларма и се показва „0:00“.
4. Натиснете таймера, за да спрете алармата, при което се показва „---“.

Натиснете и **задръжте** активен таймер, за да го анулирате.




Регулиране на отдушниците

Регулирането на отдушниците на задния панел ограничава нивото на влажност вътре в съоръжението. Завъртането на копчето до 5 отваря двата отдушника напълно, а завъртането му до 0 ги затваря.



**3–9. ПРЕДНИ И ЗАДНИ
ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ-ННС-903-10 CDT
(Продължение)**

Програмиране на температурата и таймерите

1. Натиснете и задръжте  до показването на „Prog“ (Програмиране) на дисплея
2. Натиснете  за промяна на температурата на контролната точка за мигновено пареообразуване.



СЪОБЩЕНИЕ

Ако при това дисплеят показва „LOC“ (Закл.), контролите за програмиране са заключени и трябва да се отключат. Вж. раздела „Режим за специално програмиране“.

3. Натиснете и освободете  за програмиране на таймерите. Натиснете бутона на един от таймерите независимо от коя страна на съоръжението и когато те примигват, използвайте за настройване на минутите и  секундите на таймера.

Ако таймер от едната страна на съоръжението примигва, съответстващият му таймер от другата страна на съоръжението също ще примигва. Например ако таймер №2 отпред на съоръжението примигва, №2 отзад на съоръжението също примигва. Така че, както предните, така и задните таймери се програмират едновременно.

СЪОБЩЕНИЕ

Няколко таймера могат да се програмират наведнъж, ако им бъде зададено едно и също време. Трябва само да натиснете таймерите, които трябва да програмирате, и когато те примигват, да използвате , за да зададете времето за всички тях. Отново както 


предните, така и задните таймери ще бъдат програмирани.

4. Натиснете и задръжте  за изход от режима на програмиране, като всички настройки вече са програмирани.



















РЕЖИМ НА СПЕЦИАЛНО ПРОГРАМИРАНЕ

Този режим се състои от:

- Програмиране за Фаренхайт или Целзий
- Подготовка на системата за работа – Програмиране с един бутон на времената и температурите
- Калибриране на сондата
- Заклучване или отключване на програмирането
- Тест на топлинните мощности

1. Поставете електрическия ключ в позиция „OFF“ (Изкл.) и натиснете и задръжте  до показването на „SP“ (СП) на дисплея, последвано от софтуерната версия.

**3-9. ПРЕДНИ И ЗАДНИ
ЕКСПЛОАТАЦИОННИ
КОНТРОЛИ-ННС-903-10 CDT
(Продължение)**

2. Натиснете  , когато „F“ или „C“ се покаже на дисплея,  използвайте за промяна на отчитането на температурата от Фаренхайт в Целзий или обратно. 
3. Натиснете и освободете  и „int“ (подготовка за работа) се показва на дисплея.
4. Натиснете и задръжте  или  и дисплеят отброява обратно „in-3, in-2, in-1“ (Подготовка за работа 1, 2, 3). Когато „int SYS“ (Подготовка за работа на системата) се покаже на дисплея, освободете  или  и подготовката за работа е приключена. Температурата и таймерите сега са програмирани на фабрично зададените настройки.
5. Натиснете и освободете  и „CAL“ (Калибриране) се показва на дисплея, последвано от температурата на сондата вътре в съоръжението.
6. Използвайте  , за да зададете показваната температура да отговаря на действителната вътре в съоръжението. 
7. Натиснете и освободете  **два пъти** и „P= L или U“ (P=3 или O) се показва на дисплея. „P=L“ (P=3) означава заключено и температурата на контролната точка и таймерите НЕ МОГАТ да се програмират. „P=U“ (P=O) означава отключено и температурата на контролната точка и таймерите МОГАТ да се програмират. Използвайте  за превключване на екрана от „P=L“ (P=3) към  „P=U“ (P=O) или обратно.
8. Натиснете и освободете  и „OP“ се показва на дисплея. Използвайте  за превключване на топлинните мощности от „ON“ (Вкл.) към „OFF“ (Изкл.). Когато топлинните мощности са „ON“ (Вкл.), светодиодът „HEAT ON“ (Включена топлина) трябва да светне и на дисплея излиза „8888“, което показва че топлинните мощности работят изправно. 
9. Натиснете и задръжте  за изход от режима на специално програмиране и всички режими сега ще бъдат настроени.

РАЗДЕЛ 4. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

4-1. РЪКОВОДСТВО ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Причина	Корекция
Продуктът не запазва температурата си	<ul style="list-style-type: none"> • Вратите са оставени отворени • Термостатът е зададен на твърде ниска стойност • Уплътнението е скъсано или износено • Продуктът е съхраняван твърде дълго 	<ul style="list-style-type: none"> • Дръжте вратите затворени освен при зареждането и изваждането на продукта • Увеличете настройката на термостата, като завъртите копчето до по-високо число • Подменете уплътнението • Съхранявайте продукта само за препоръчителното време
Шкафът изпуска пара - продуктът се овлажнява	<ul style="list-style-type: none"> • Твърде висока влажност вътре в шкафа • Продуктът е съхраняван твърде дълго • Отдушникът не е настроен правилно (само раздела „Регулиране на съоръжения с регулиране на отдушниците“) 	<ul style="list-style-type: none"> • Изпразнете водата от водния съд • Съхранявайте продукта за препоръчителното време • Регулирайте отдушника съгласно отдушниците“
Продуктът е сух	<ul style="list-style-type: none"> • В съда няма вода 	<ul style="list-style-type: none"> • Извадете съда и добавете приблизително 1 инч гореща вода
Съоръжението не се загрева до желаната температура	<ul style="list-style-type: none"> • Термометърът не показва действителната температура • Вратите се оставят отворени твърде необходимост много • Уплътнението е скъсано или износено 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете температурата на шкафа с друг термометър. Подменете термометъра, ако е необходимо • Отваряйте вратите само при • Подменете уплътнението
Двата нагнетателни вентилатора не работят	<ul style="list-style-type: none"> • Неизправен бушон (ако съоръжението е снабдено с такъв) 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете бушона. Вж. раздела „Експлоатационни контроли и компоненти, фиг. 3–3

СЪОБЩЕНИЕ

По-подробна информация за отстраняване на неизправности е налице в техническото ръководство, което можете да видите на адрес www.hennypenny.com или да получите при обаждане на +1-800-417-8405 или +1-937-456-8405.

**4-2. КОДОВЕ ЗА ГРЕШКИ –
ТАЙМЕРИ ЗА ОБРАТНО
ОТЧИТАНЕ**

Контролите за таймерите за обратно отчитане имат вградена диагностика, която показва кодовете за грешки на дисплея. Кодовете са описани в този раздел.

ДИСПЛЕЙ	ПРИЧИНА	КОРЕКЦИЯ ОТ ТАБЛОТО С УРЕДИ
„E-4“	Таблото с уреди прегрява	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако дисплеят продължава да показва „E-4“, таблото с уреди прегрява. Проверете за признаци на прегряване зад таблото с уреди. След като таблото се охлади, контролите трябва да възобновят обичайната си работа. Ако „E-4“ се покаже отново, подменете таблото с уреди
„E-5“	Съоръжението прегрява	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако „E-5“ се покаже отново, топлинната схема и тази на нагнетателния вентилатор трябва да се проверят заедно с температурната сонда. Щом съоръжението се охлади, контролите трябва да възобновят обичайната си работа. Ако „E-5“ се покаже отново, подменете таблото с уреди.
„E-6“	Неизправност на температурната сонда	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако „E-6“ се покаже отново, температурната сонда трябва да се провери. Щом температурната сонда бъде ремонтирана или подменена, контролите трябва да възобновят обичайната си работа. Ако „E-6“ се покаже отново, подменете таблото с уреди.
„E-41“	Програмна неизправност	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако „E-41“ се покаже отново, контролата трябва да бъде рестартирана (вж. раздела „Експлоатационни контроли – Таймер за обратно отчитане“). Ако „E-41“ се покаже отново, подменете таблото с уреди.
„E-50“	Неизправност в RAM	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако „E-50“ се покаже отново, подменете таблото с уреди.
„E-51“	Неизправност в NOVRAM	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако „E-51“ се покаже отново, подменете таблото с уреди.
„E-53“	Неизправност в EPROM	Поставете ключа в позиция „OFF“ (Изкл.), след което го завъртете отново в позиция „ON“ (Вкл.). Ако „E-53“ се покаже отново, подменете таблото с уреди.