HENNY PENNY™
Global Foodservice Solutions

Henny Penny
فاترينة حفظ مسخنة
طراز HHC-900
طراز HHC-902
طراز HHC-903
طراز HHC-906
طراز HHC-908

FM07-514-A - Arabic
1-9-09

كتيب المستخدم

القسم الأول- مقدمة

1-1. فاترينة حفظ مسخنة

فاترينة الحفظ المسخنة من Henny Penny هي وحدة أساسية لتجهيز الطعام، تستخدم لحفظ الأطعمة الساخنة في درجة حرارة مناسبة في المحال التجارية. هذه الفاترينة تحفظ نداوة الأطعمة الساخنة مع المحافظة على درجة الحرارة.

NOTICE

أصبحت تعليمات نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية سارية المفعول اعتبارا من 16 أغسطس 2005 في دول الاتحاد الأوروبي. وقد تم تعديل معداتنا لتتماشى مع التعليمات. ولقد راجعنا أيضا منتجاتنا للتأكد من أنها تتماشى مع تعليمات الحد من المواد الخطرة. كذلك قمنا بإعادة تصميم منتجاتنا حسب الحاجة للالتزام بالتعليمات. للاستمرار بالالتزام بالتعليمات ينبغي ألا يتم التخلص من هذه المعدة كنفايات غير مصنفة. للتخلص منها بشكل سليم اتصل بأقرب موزع لمنتجات Henny Penny.

2-1. الميزات

- سهولة التنظيف.
- حرارة قابلة للتعديل يتحكم فيها بالترموستات.
- أبواب ترتفع لأعلى.
- سهولة الوصول إلى المكونات الكهربائية.
- حرارة رطبة.
- نظام تحكم يمكن خلعه من الوحدة.
- مصنوعة من الاستانلس ستيل.
- أبواب ممغنطة لإحكام الغلق.
- رفوف يمكن خلعها.
- مصنفة UL & NSF.
- نظام تهوية للحد من مستويات الرطوبة في الفاترينة (للوحدات ذات التعديل في التهوية).
- أرجل قابلة للتعديل.
- سعة الوحدة من المنتج 200 رطل (91 كجم).

1-3. العناية المناسبة

كأي معدة لتقديم الطعام، تحتاج فاترينة الحفظ المسخنة Henny Penny إلى عناية وصيانة. تعليمات الصيانة والتنظيف موجودة في هذا الدليل، ويجب أن تكون جزءا ثابتا من خطوات تشغيل المقلاة في كل وقت.

1-4. المساعدة

عند الحاجة إلى مساعدة خارجية، اتصل بموزع Henny Penny المحلي ، أو اتصل بالشركة على هاتف 1-800-417-8405 الرقم المجاني أو 1-937-456-8405, أو زر الموقع الإلكتروني لشركة Henny Penny على العنوان www.hennypenny.com.

1-5. السلامة

أفضل طريقة لضمان التشغيل لفاترينة الحفظ المسخنة Henny Penny هي فهم التركيب السليم والتشغيل وإجراءات الصيانة. تم إعداد التعليمات في هذا ا لكتيب من أجل مساعدتك في تعلم الإجراءات السليمة. وقد استخدمت عبارات ملاحظة، تنبيه، وتحذير في الحالات التي تكون فيها التعليمات على جانب كبير من الأهمية أو إذا كانت متعلقة بالسلامة. في الصفحة القادمة وصف لهذا الاستخدام.

رمز التنبيه للسلامة يستخدم مع عبارات **خطر، تحذير، وتنبيه**، مما يدل على خطورة قد تؤدي إلى إصابة شخصية.

ملاحظة تستخدم للمعلومات الهامة بشكل خاص.

تنبيه عند استخدامها بدون رمز التنبيه للسلامة. تدل على موقف يمكن أن يكون خطيرا إذا لم يتم جتنبه قد يؤدي إلى أضرار مادية.

تنبيه مع رمز التنبيه للسلامة تدل على موقف يمكن إذا لم يتم جتنبه أن يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة.

تحذير تشير إلى موقف خطير يمكن إذا لم يتم تجنبه أن يؤدي إلى إصابة خطيرة أو إلى الموت.

القسم الثاني- التركيب

2-1. مقدمة

يقدم هذا القسم تعليمات التركيب لفاترينة الحفظ المسخنة Henny Penny.

NOTICE

ينبغي أن يتم تركيب المعدة فقط بواسطة فني صيانة مؤهل.

لا تثقب الوحدة بأي أداة مثل مثقاب أو مفك حيث قد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية.

2-2. التفريغ

فاترينة الحفظ المسخنة Henny Penny قد تم فحصها واختبارها وتحميلها لضمان وصولها إلى محل استعمالها في أفضل حالة ممكنة. تجلس الوحدة على وسائد من الكرتون فوق لوح خشبي. جميع الأرفف داخل الفاترينة مؤمنة بالكرتون. توضع الوحدة بعد ذلك داخل صندوق من الكرتون المقوى ببطانة كافية لتحمل الشحن.

NOTICE

ينبغي تسجيل أي أضرار من الشحن في وجود مندوب التسليم وتوقيعه قبل مغادرته.

لإخراج فاترينة الحفظ المسخنة Henny Penny من الصندوق الكرتون:

1. اقطع أشرطة التحزيم من على الصندوق الكرتون.
2. ارفع الصندوق الكرتون عن الوحدة.
3. ارفع الوحدة عن الوسائد الكرتون واللوح الخشبي

توخى الحرص عند نقل الوحدة وتحريكها لتجنب الإصابة. يمكن أن يصل وزن الوحدة إلى 500 رطل (227 كجم).

4. افتح الأبواب وانزع كرتون التحميل من خلف الأرفف.
5. أزل أي غطاء واقي من السطح الخارجي للفاترينة.
6. الوحدة الآن جاهزة لاختيار الموقع والتشغيل

2-3. الموقع

يجب أن توضع الوحدة في منطقة يمكن فيها فتح الأبواب بدون عوائق لتسهيل تعبئة المنتج وإخراجه منها. للتشغيل السليم يجب أن تكون الوحدة مستوية.

لتجنب الخلل في عمل الوحدة لا تضع أي شيء على سطح الوحدة يمكن أن يسد ثقوب التهوية.

2-4. التوصيلات الكهربائية

تأتي فاترينة الحفظ المسخنة من المصنع مجهزة للتشغيل على 120 أو 240 فولت، للاستخدام المحلي، و 240 فولت للاستخدام الأجنبي. تحدد لوحة البيانات، على جانب الوحدة، مصدر الكهرباء السليم. تحتاج الوحدة إلى قبس به أرضي، بخط كهرباء مستقل مجهز بفيوز أو قاطع تيار بالعيار السليم. للأسواق الأوروبية، تأكد من أن القبس الكهربي هو من العيار السليم للبلد. راجع الجهات المحلية للتأكد من المعايير السليمة.

لتجنب الصدمة الكهربائية، يجب أن تكون الفاترينة مؤمنة بالتوصيل الأرضي طبقا للوائح الكهربائيةالمحلية.

(للمعدات المؤشرة بالرمز CE فقط)
لتجنب الصدمة الكهربائية، يجب أن تكون هذه المعدة مرتبطة بالمعدات الأخرى أو السطوح المعدنية الملموسة بالقرب منها بموصل متساوي الجهد. هذه المعدة مجهزة بطرف توصيل متساوي الجهد لهذا الغرض. ويكون طرف التوصيل المتساوي الجهد مرموزا له بالرمز .

راجع الجدول الآتي للمعايير الكهربائية لموديل HHC-900.

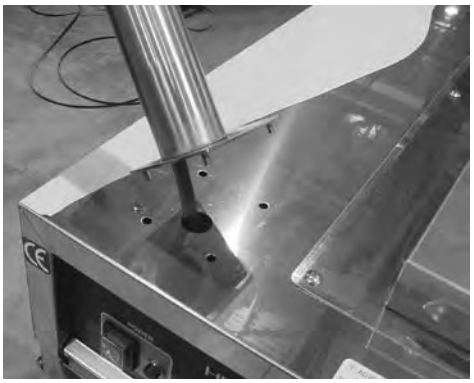
رقم المنتج	فولت	وات	أمبير
HHC-900	120	2086	17.5
HHC-903	120	1586	13.0
HHC-900	240	3086	13.0
HHC-900	240	2086	9.0
HHC-903	240	3086	13.0
HHC-903	240	2086	9.0
HHC-902 قابل للتكديس	120	1586	0 .13
HHC-906	120	2086	17.5
HHC-908	120	2086	17.5

2-4. لتوصيلات الكهربائية (تابع)

تعليمات تركيب قنوات الأسلاك (اختياري)
للوحدات ذات التوصيل الكهربائي الخارج من أعلى الوحدة والواصل إلى سقف المحل، توجد قنوات دائرية من الاستانلس ستيل (أنابيب) لتغطية وحماية الأسلاك.

شكل 1

1. باستخدام مفك "صليبية" فك البراغي التي تربط اللوحة الأمامية ونزلها لأسفل للوصول إلى الثقوب أعلى الوحدة.


شكل 2

2. اسحب السلك خلال القناة (الأنبوبة) لشد الجزء المتدلي من السلك، ثم وازي التعشيق في القناة مع الثقوب في أعلى الوحدة وثبت القناة على الوحدة.

3. باستخدام 4 صواميل، يتم شحنها مع الوحدة، ثبت القناة (الأنبوبة) بقمة الوحدة.

شكل 3

4. أعد تثبيت اللوحة الأمامية. الشكل 3.

5-2. أبعاد الفاترينة

طراز HHC-902

طراز HHC-900

طراز HHC-903

5-2 أبعاد الفاترينة
(تابع)

طراز HHC-906

طراز HHC-908

القسم الثالث- التشغيل

1-3. مقدمة

يعرض هذا القسم إجراءات التشغيل لفاترينات الحفظ المسخنة. يجب قراءة المقدمة والتركيب والتشغيل وإتباع جميع التعليمات قبل بدء تشغيل الفاترينة.

الأشكال من 1-3 إلى 5-3 توضح وتصف وظيفة مفاتيح التحكم والأجزاء الرئيسية في الفاترينة.

2-3. مفاتيح ومكونات التشغيل

شكل 1-3

شكل 2-3

شكل 3-3

شكل 4-3

شكل 5-3

2-3. مفاتيح ومكونات التشغيل (تابع)

شكل رقم	مادة I رقم	الوصف	الوظيفة
1-3	1	مفتاح التشغيل	هو مفتاح تبديلي يوصل التيار الكهربائي إلى الوحدة.
1-3	2	ضوء الطاقة	يضيء عندما يكون مفتاح التشغيل في وضع التشغيل ON ويكون التيار واصلا إلى المكونات.
1-3	3	ترمومتر	يبين قراءة حرارة الهواء داخل الفاترينة.
1-3	4	ضوء الحرارة	يضيء عندما تشغل الترموستات السخانات.
1-3	5	ترموستات	هي أداة كهروميكانيكية تتحكم في درجة الحرارة داخل الفاترينة.
2-3	6	محرك تدوير الهواء	يستخدم لتدوير الهواء الحار الرطب في أنحاء الفاترينة. توجد مجموعتي محركين في الفاترينات.
2-3	7	سخان	2 سخان سلكي مقاومة مفتوحة يبعث الحرارة داخل الفاترينة. الفاترينة العادية 240 فولت تحتوي على سخانين 1500 وات، الفاترينة العادية 120 فولت موديل HHC-903 تحتوي على سخانين 750 وات.
2-3	8	الحد الأقصى للحرارة	أداة أمان تركب بجوار السخان وهي تحمي الوحدة من ارتفاع الحرارة أكثر من اللازم.
3-3	9	فيوز (مصهر)	أداة واقية تقطع الدائرة الكهربائية عندما يتعدى التيار القيمة المعايرة. يوفر الفيوز وقاية للمكونات الكهربائية من زيادة التيار الكهربائي. لإزالة الفيوز، أدر واسحب الغطاء. يستخدم الفيوز فقط مع وحدات 120 فولت/ 2000 وات.
4-3	10	صينية الماء	يوجد بها ماء لإيجاد الرطوبة/ النداوة في الفاترينة.
5-3	11	نظام تهوية	يتحكم في مستويات الرطوبة/ النداوة في الفاترينة (الوحدات ذات إمكانية تعديل فتحة التهوية فقط).

3-3. بدء التشغيل

الخطوة 1

الخطوة 2

NOTICE

قبل الاستخدام ينبغي تنظيف فاترينة الحفظ المسخنة Henny Penny جيدا كما هو موضح في قسم إجراءات التنظيف من هذا الكتيب.

1. لتشغيل الوحدة حرك مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل، فيضيء نور التشغيل وتبدأ محركات تدوير الهواء في العمل.

2. أخرج صينية الماء وضع فيها مقدار بوصة واحدة من الماء الساخن ثم أعدها إلى موضعها.

NOTICE

تأكد من وضع صينية الماء في موضعها بحيث لا تعوق الهواء من الترموستات وأنابيب الترموستات فهذا يضمن التشغيل السليم لهذه المكونات.

3. اضبط الترموستات على # 7 أو حوالي 180° فهرنهيتية (82 مئوية). عندما يطفئ نور الحرارة تكون الوحدة جاهزة للعمل.

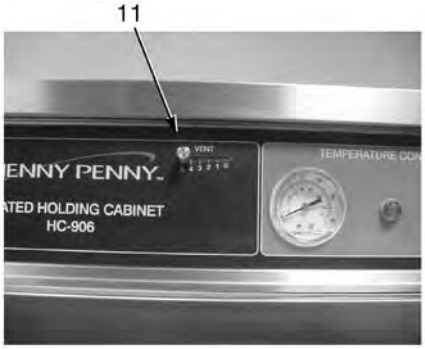
NOTICE

تأخذ الوحدة من 25 إلى 35 دقيقة حتى تصل إلى درجة الحرارة المطلوبة خلال عملية بدء التشغيل. تأكد من أن نور الحرارة ينطفئ قبل ملء الفاترينة بالمنتج.

3-4. التشغيل لطهي منتج

1. ضع المنتجات الساخنة على الصواني وأدخلها بين الرفوف في الفاترينة.
2. قدم المنتج الذي أحتفظ به في الفاترينة وقت أطول أولاً.
3. للمحافظة على درجة الحرارة داخل الفاترينة، لا تفتح الأبواب إلا لإدخال أو إخراج المنتج منها.

3-5. تعديل التهوية



كما ذكر في قسم مفاتيح ومكونات التحكم، يحدد نظام التهوية مستوى النداوة/ الرطوبة في الفاترينة. التهوية يسهل تعديلها..

يتطابق وضع التهوية مع عدد صواني المنتج. في وجود صينية واحدة اضبط التهوية على رقم 1. في وجود صينيتين من المنتج اضبط التهوية على رقم 2، وهكذا

3-6. اجراءات التنظيف

1. حرك جميع المفاتيح إلى وضع الإيقاف.
2. افصل الفاترينة عن مصدر التيار الكهربائي.

خطوة 3

لتجنب الإصابة بحروق، اترك الوحدة تبرد قبل تنظيفها.

3. افتح الأبواب وأخرج الصواني من الفاترينة.
4. خذ الصواني إلى حوض الغسيل ونظفها جيدا.
5. أفرغ الماء من صينية الماء ونظفها بقطعة قماش وصابون وماء.

6-3. اجراءات التنظيف (تابع)

6. امسح منصة التحكم بقطعة قماش مبللة. لا ترش الماء حول مفاتيح التحكم.

7. نظف الأسطح الخارجية للفاترينة بقطعة قماش مبللة.

خطوة 6

CAUTION

لا تستخدم سلك الألمنيوم أو أي منظفات تحتوي على الكلور أو البرومين أو الأيودين أو الأمونيا. حيث أن جميع هذه المواد تتلف الأجزاء المصنوعة من الاستانلس ستيل وتقصر من عمر الوحدة.

لا ترش الوحدة بالماء كما بخرطوم ماء. عدم إتباع هذه التعليمات يمكن أن يؤدي إلى تلف الوحدة.

8. افتح الأبواب وأخرج الأرفف الجانبية. نظف الأرفف بالماء والصابون.

9. نظف داخل الفاترينة جيدا بالماء والصابون باستخدام قطعة قماش.

10. ضع الأرفف الجانبية وصينية الماء في أماكنها داخل الفاترينة.

11. اترك على الأقل بابا واحدا مفتوحا خلال الليل للسماح للوحدة بأن تجف بالكامل.

خطوة 8

3-7. مفاتيح التحكم- موقت العد التنازلي (إذا طبقت)

هذه التعليمات هي لكل من موقت 13، 5 للعد التنازلي.

بدء التشغيل

1. حرك مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل.
2. يظهر على الشاشة الارتفاع في درجة الحرارة مدللة على أن الوحدة بدأت التسخين.
3. عند الوصول إلى درجة الحرارة المضبوطة مسبقا، ينطفئ نور الحرارة ويظل على الشاشة درجة الحرارة المضبوطة.

تنظيم الحرارة

1. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح البرمجة PROGRAM.
2. يصدر صفير ويظهر على الشاشة "PROG ENTER CODE"
3. أدخل الكود 1، 2، 3.
4. اضغط على مفتاح INCREASE أو DECREASE لتغيير درجة الحرارة المضبوطة مسبقا.
5. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM لضبط الحرارة والخروج من وضع البرمجة.

تشغيل الموقت

يمكن بدء وإيقاف أو إلغاء كل من الموقتين بدون التأثير على عمل الموقت الآخر.

1. اضغط على مفتاح الموقت المطلوب ضبطه.
2. يظهر على الشاشة الوقت المتبقي.
3. في نهاية العد التنازلي، يصدر صفير ويظهر على الشاشة "0.00".
4. اضغط مفتاح الموقت لتوقيف الصفير فيظهر على الشاشة "---".

اضغط واستمر في الضغط على موقت يعمل لتقوم بإلغائه.

3-7. مفاتيح التحكم- موقت العد التنازلي (إذا طبقت) (تابع)

تنظيم الموقت- جميع موقتي العد التنازلي يمكن ضبطها على وقت بدء مختلف لكل منها.

1. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM.
2. يصدر صفير ويظهر على الشاشة "PROG ENTER CODE".
3. أدخل الكود 1، 2، 3.
4. اضغط على مفتاح PROGRAM فيظهر على الشاشة "---" ومعها وضع الموقت.
5. اضغط على الموقت المطلوب ضبطه فيبدأ الوقت في الوميض.
6. اضغط على مفتاح INCREASE أو DECREASE لتغيير وقت بدء الموقت.
7. اضغط على مفتاح الموقت لضبط وقت البدء الجديد، والآن يمكن الضغط على مفتاح موقت آخر لتغيير وقت البدء له.
8. بعد الانتهاء من ضبط كل موقت، اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM للخروج من وضع البرمجة.

NOTICE

يمكن الخروج من وضع البرمجة في أي وقت بالضغط على مفتاح PROGRAM واستمرار الضغط. كذلك، إذا لم يتم الضغط على أي مفاتيح لمدة دقيقتين، يتم الخروج من وضع البرمجة أوتوماتيكيا.

العد التنازلي وانقطاع الكهرباء

إذا حدث انقطاع للكهرباء وموقت العد التنازلي يعد، فإن الموقت يستأنف العد من حيث توقف عند رجوع الكهرباء.

7-3. مفاتيح التحكم- موقت العد التنازلي (إذا طبقت) (تابع)

وضع البرمجة الخاصة- يتكون من وضع الضبط SETUP MODE والوضع التقني TECH MODE.

وضع التهيئة

- فهرنهيتية أو مئوية
- تهيئة النظام- برمجة المفتاح الواحد للزمن ودرجة الحرارة.

فهرنهيتية أو مئوية

1. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM لمدة 4 ثواني.
2. يظهر على الشاشة "SETUP" و "TECH"
3. اضغط على مفتاح موقت تحت كلمة SETUP.

مثال: **تهيئة (Setup)**

اضغط إما على [1] أو [2].

4. أدخل الكود 1، 2، 3.
5. يظهر على الشاشة "SETUP deg. F".
6. اضغط على مفتاح "INCREASE" أو "DECREASE" للتبديل من فهرنهيتية إلى مئوية وبالعكس.
7. عندما يظهر الوضع الصحيح، اضغط على مفتاح PROGRAM للانتقال إلى بدء النظام، أو اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM للخروج من وضع البرمجة.

NOTICE

وحدات CE والوحدات الدولية يجب أن تكون قراءة الحرارة بها بالدرجات المئوية. اتبع الإجراءات أعلاه لضبط القراءة على مئوية.

تهيئة النظام

1. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM لمدة 4 ثواني.
2. "يظهر على الشاشة "SETUP" و "TECH".

7-3. مفاتيح التحكم- موقت العد التنازلي (إذا طبقت) (تابع)

تهيئة االنظام (تابع)

3. اضغط على مفتاح موقت تحت كلمة SETUP.

مثال: تهيئة SETUP

اضغط إما على 1 أو 2.

4. أدخل الكود 1، 2، 3.

5. يظهر على الشاشة "SETUP deg. F".

6. اضغط على مفتاح PROGRAM فيظهر على الشاشة "SETUP INIT SYS".

7. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح "INCREASE" أو "DECREASE".

8. يصفر النظام وتبدأ الشاشة في العد التنازلي 5، 4، 3، 2، 1، صفر.

9. عندما يصل العد إلى صفر، ارفع الضغط عن المفتاح فيكون تهيئة التشغيل قد تم.

إذا رفع الضغط عن مفتاح "INCREASE" أو "SECREASE" قبل الوصول إلى صفر، لن يبدأ النظام بالتهيئة.

10. اضغط على مفتاح PROGRAM للعودة إلى وضع فهرنهيتية/ مئوية، أو اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM للخروج من وضع البرمجة.

الوضع التقني (TECH MODE)

- اختبار السخانات
- معايرة وحدة المعالجة المركزية CPU
- معايرة الحرارة
- اختبارات الشاشة
- التهيئة الكاملة

NOTICE

عادة يستخدم وضع TECH MODE في المصنع. فيما يلي اختبارات السخانات ومعايرة مجس الحرارة. لمزيد من المعلومات اتصل بقسم الخدمات الفنية في HENNY PENNY على هاتف 1-800-417-8405، أو 1-937-456-8405.

3-7. مفاتيح التحكم- موقت العد التنازلي (إذا طبقت) (تابع)

نظام الإخراج

1. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM لمدة 4 ثواني.
2. يظهر على الشاشة "SETUP" و "TECH".
3. اضغط على مفتاح موقت تحت كلمة TECH

مثال: تقنية TECH

اضغط إما على [4] أو [5].

4. أدخل الكود 1، 1، 2، 2، 1، 1، 2، 2.
5. يظهر على الشاشة "outP test Htr".
6. اضغط على مفتاح الموقت 5 (تحت "Htr") لتشغيل وإبطال الحرارة وضوء الحرارة.
7. اضغط على مفتاح PROGRAM للانتقال إلى الخطوة التالية، أو اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM للخروج من وضع البرمجة.

معايرة الحرارة

1. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM لمدة 4 ثواني.
2. يظهر على الشاشة "SETUP" و "TECH".
3. اضغط على مفتاح موقت تحت كلمة TECH.

مثال: فني TECH

اضغط إما على [4] أو [5].

4. أدخل الكود 1، 1، 2، 2، 1، 1، 2، 2.
5. يظهر على الشاشة "outP test Htr".
6. اضغط على مفتاح PROGRAM 3 مرات حتى يظهر على الشاشة "CAL OFS Hi Probe 185".
7. اضغط واستمر في الضغط على مفتاح الموقت 1 (تحت "CAL")، أثناء استمرار الضغط على مفتاح INCREASE و DECREASE، واضبط الشاشة لتتطابق مع الحرارة الفعلية للفاترينة.
8. اضغط على مفتاح PROGRAM للانتقال إلى الخطوة التالية، أو اضغط واستمر في الضغط على مفتاح PROGRAM للخروج من وضع البرمجة.

3-8. مفاتيح الضغط البسيط SIMPLEHOLD (إذا طبق)

التشغيل

1. حرك مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل فتظهر على الشاشة الحرارة الفعلية للفاترينة.

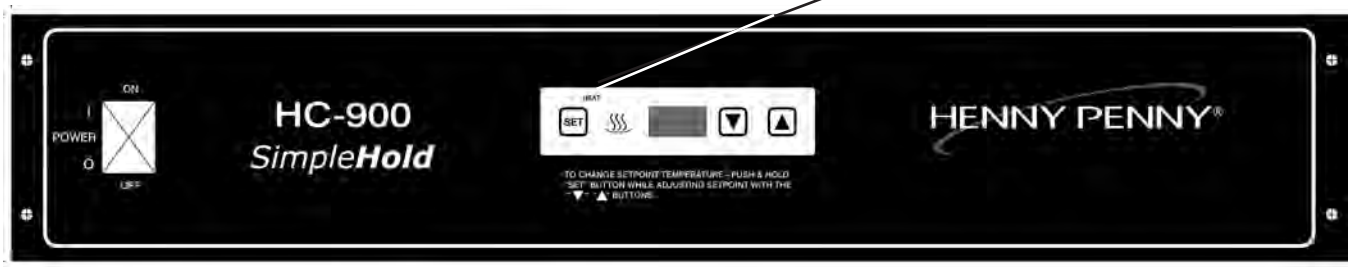
لمراجعة درجة الحرارة المضبوطة، اضغط على SET باستمرار.

2. اخرج صينية الماء وضع بها حوالي بوصة واحدة (25.4 مم) من الماء الساخن، ثم أعدها إلى موضعها.

NOTICE

تأكد من وضع صينية الماء في موضعها بحيث لا تعوق الهواء إلى مجس الحرارة لضمان القراءة السليمة للحرارة.

3. اترك الوحدة لمدة 25 إلى 30 دقيقة حتى تصل إلى درجة الحرارة المضبوطة مسبقا، ويضيء نور الحرارة قبل ملء الفاترينة بالمنتج.



البرمجة

لتغيير درجة الحرارة المضبوطة مسبقا، اضغط باستمرار على SET، ثم استخدم المفتاح ▼ ▲ لضبط الحرارة المطلوبة.

NOTICE

إذا كانت المفاتيح مقفولة، فإنك لا تستطيع تغيير درجة الحرارة المضبوطة مسبقا، حتى تفتح المفاتيح. راجع البرمجة الخاصة فيما يلي.

للدخول إلى وضع البرمجة الخاصة:

مع كون مفتاح الطاقة في وضع القطع، اضغط على مفتاح SET ومن ثم أدر مفتاح الطاقة لوضع التشغيل.

1. بينما "F" أو "C" تظهر على الشاشة، للتبديل بين فهرنهيتية ومئوية اضغط ▼ ▲.

3-8. مفاتيح الضغط البسيط SIMPLEHOLD (إذا طبق) (تابع)

2. بعد الدخول إلى وضع البرمجة الخاصة، اضغط على SET مرة واحدة فيظهر على الشاشة "int". اضغط باستمرار على ▲ أو ▼ فيبدأ النظام في العد "In3"- "In2"- "In1". يعيد هذا تهيئة المفاتيح ويضبطها على صفر.

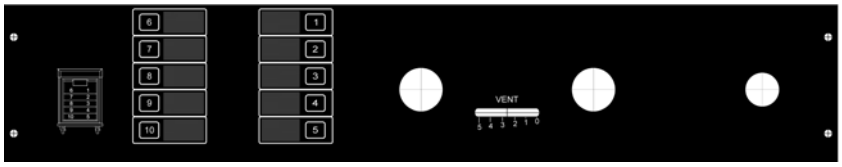
3. بعد الدخول إلى وضع البرمجة الخاصة، اضغط على SET وحرر الضغط مرتين، فيظهر على الشاشة "CAL" يتبعها درجة حرارة المجس الحالية. يمكن معايرة المجس +10° فهرنهيتية، ويمكن تغييرها باستخدام المفاتيح ▲ ▼.

4. بعد الدخول إلى وضع البرمجة الخاصة، اضغط SET وحرر الضغط 3 مرات، فيظهر على الشاشة "OP". استخدم المفاتيح ▲ أو ▼ للتبديل بين "888" والشاشة الخالية. "888" تشغل جميع السخانات، والشاشة الخالية توقفهم.

5. بعد الدخول إلى وضع البرمجة الخاصة، اضغط على SET وحرر الضغط 4 مرات، فيظهر على الشاشة "P=L" أو "P=U". استخدم المفاتيح ▲ أو ▼ للتبديل بين "L"- غلق، و "U"- فتح.

9-3. مفاتيح التحكم الأمامية والخلفية- طراز HHC-903-10 CDT

مفاتيح التحكم الأمامية



مفاتيح التحكم الخلفية

بدء التشغيل

1. حرك مفتاح التشغيل إلى وضع التشغيل.
2. يظهر على الشاشة الارتفاع في درجة الحرارة مدللة على أن الوحدة بدأت التسخين.

NOTICE

اضغط على

باستمرار لقراءة درجة الحرارة المضبوطة مسبقا.

3. عند الوصول إلى درجة الحرارة المضبوطة مسبقا، ينطفئ نور الحرارة ويظل على الشاشة درجة الحرارة المضبوطة.

تشغيل الموقت

يمكن بدء وإيقاف أو إلغاء كل من الموقتين بدون التأثير على عمل الموقت الآخر.

1. اضغط على مفتاح الموقت المطلوب ضبطه، إما من اللوحة الأمامية أو الخلفية.
2. يظهر على الشاشتين الأمامية والخلفية. إذا بدأ موقت رقم 2 في الأمام، يظهر أيضا في الشاشة الخلفية في العد التنازلي. إذا كان أكثر من موقت يعمل، يظهر الموقت بأقل وقت متبقي.
3. في نهاية العد التنازلي، يصدر صفير ويظهر على الشاشة "0.00".
4. اضغط مفتاح الموقت لتوقيف الصفير فيظهر على الشاشة "---".

اضغط واستمر في الضغط على موقت يعمل لتقوم بإلغائه.

تعديل فتحة التهوية

تعديل التهوية في اللوحة الخلفية يحد من مستوى الرطوبة داخل الفاترينة. تحريك المقبض إلى وضع 5 يفتح فتحتي التهوية بالكامل، وتحريكه إلى الوضع صفر يغلقها.

3-9. مفاتيح التحكم الأمامية والخلفية- طراز HHC-903-10 CDT (تابع) برمجة الحرارة والموقت

1. اضغط على

باستمرار حتى تظهر "Prog" على الشاشة.

2. اضغط على لتغيير درجة الحرارة المضبوطة مسبقا.

إذا ظهرت على الشاشة "LOC" فإن هذا يعني أن مفاتيح البرمجة مغلقة وينبغي فتحها. راجع قسم البرمجة الخاصة.

3. اضغط على مفتاح

وحرره لبرمجة الموقت. اضغط أي مفتاح موقت، في أي من جانبي الوحدة، وعندما تومض المفاتيح، استخدم مفتاح لضبط الموقت بالدقائق والثواني. إذا كان مفتاح الموقت يومض في أحد جانبي الوحدة، فإن الموقت المماثل يومض في الجانب الآخر. مثال: إذا بدأ موقت رقم 2 في الأمام يومض، فإنه أيضا يومض في الشاشة الخلفية . وهكذا فإن الموقت في الأمام والخلف تكون مبرمجة في نفس الوقت.

يمكن ضبط أكثر من موقت في نفس الوقت إذا كانت ستبرمج على أزمنة متشابهة. اضغط على أكثر من موقت المطلوب برمجتها وعندما تكون جميعها تومض، استخدم لضبط الزمن فيها جميعا.

سيتم تهيئة الموقتين الأمامي والخلفي مرة ثانية.

4. اضغط على مفتاح

باستمرار للخروج من وضع البرمجة فتكون جميع الأوضاع الآن مبرمجة.

نسق البرمجة الخاصة

يتكون هذا الوضع من:

- برمجة قراءة الحرارة فهرنهيتية أو مئوية.
- بدء تشغيل النظام- برمجة المفتاح الواحد للزمن ودرجات الحرارة.
- معايرة المجس.
- غلق وفتح البرمجة.
- اختبار السخانات.

1. أدر مفتاح التشغيل إلى وضع الإيقاف واضغط على مفتاح

فيظهر على الشاشة "SP" يتبعها نسخة البرنامج.

3-9. فاتيح التحكم الأمامية والخلفية- طراز HHC-903-10 CDT (تابع)

2. اضغط على PROGRAM عندما تظهر على الشاشة "F" أو "C" واستخدم لتغيير قراءة الحرارة من فهرنهيتية إلى مئوية أو بالعكس.

3. اضغط على PROGRAM وحرر الضغط فيظهر على الشاشة "int".

4. اضغط على أو باستمرار فيبدأ النظام في العد "-In3"- "In2"- "In1"". عندما يظهر على الشاشة "int SYS"، ارفع الضغط عن أو فيكتمل بدء النظام. الحرارة والموقت الآن مضبوط على وضع المصنع.

5. اضغط على PROGRAM وحرر الضغط فيظهر على الشاشة "CAL" يتبعها حرارة المجس داخل الوحدة.

6. استخدم مفتاح لضبط الحرارة المعروضة للتطابق مع الحرارة الفعلية داخل الوحدة.

7. اضغط على PROGRAM وحرر الضغط مرتين، فيظهر على الشاشة "P=L" أو "P=U". تعني "P=L" أن المفاتيح مغلقة ولا يمكن برمجتها. تعني "P=U" أن المفاتيح مفتوحة ويمكن برمجة الحرارة المضبوطة مسبقا والموقت. استخدم للتبديل بين "P=L" و "P=U" وبالعكس.

8. اضغط على PROGRAM وحرر الضغط فيظهر على الشاشة "OP". استخدم للتبديل بين السخانات من ON إلى OFF. عندما تكون السخانات في وضع "ON" يضيء نور الحرارة ويظهر على الشاشة "8888"، مدللة على أن جميع السخانات تعمل بشكل سليم.

9. اضغط على PROGRAM باستمرار للخروج من وضع البرمجة الخاصة، وتكون جميع الأوضاع الآن مضبوطة.

القسم الرابع- تقصي الأعطال وتصحيحها

4-1. دليل تقصي الأعطال وتصحيحها

Problemالمشكلة	السبب	التصحيح
المنتج لا يحتفظ بدرجة الحرارة	• الأبواب غير مغلقة • الترموستات مضبوط على وضع منخفض جداً • حشية الأبواب مقطوعة أو تالفة • احتفظ بالمنتج لفترة طويلة	• اترك الأبواب مغلقة إلا عند إدخال أو إخراج المنتج • ارفع وضع الترموستات بتحريك المقبض إلى رقم أعلى • استبدل الحشية بغيرها جديدة • احتفظ بالمنتجات فقط للمدة الموصى بها
الفاترينة بها بخار ماء والمنتج مندي	• رطوبة عالية داخل الفاترينة • حتفظ بالمنتج لفترة طويلة • التهوية ليست مضبوطة (الوحدات ذات قابلية تعديل التهوية فقط)	• أفرغ الماء من صينية الماء • احتفظ بالمنتجات فقط للمدة الموصى بها • اضبط التهوية تبعا لقسم تعديل التهوية.
المنتج جاف	• لا يوجد ماء في صينية الماء	• املأ صينية الماء بمقدار 1 بوصة من الماء الساخن
الوحدة لا تسخن إلى الحرارة المطلوبة	• الترموستات لا يدل على درجة الحرارة الحقيقية • الأبواب تبقى مفتوحة لمدة طويلة • حشية الباب مقطوعة أو تالفة	• افحص حرارة الفاترينة بترمومتر آخر، وبدل الترموستات إذا دعت الحاجة • افتح الأبواب فقط عند الضرورة • استبدل حشية الباب بغيرها جديدة
وحدتي دفع الهواء لا تعملان	• فيوز تالف (إذا كانت الوحدة مجهزة به)	• افحص الفيوز. راجع قسم مفاتيح ومكونات التحكم

NOTICE

لمزيد من التفاصيل في تحري الأعطال يمكنك مراجعة الكتيب الفني، وهو موجود على موقع www.hennypenny.com أو بالاتصال برقم 8405-417-800-1 أو 8405-456-937-1.

4-2. دليل تقصي الأعطال وتصحيحها (تابع)

مفاتيح موقت العد التنازلي CDT بها خاصية تشخيص تعرض كود الخطأ على الشاشة. يصف القسم التالي هذه الأخطاء.

الشاشة	السبب	التصحيح في لوحة التحكم
"E-4"	سخونة منصة التحكم	أدر المفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-4 على الشاشة فإن هذا يعني أن منصة التحكم قد سخنت أكثر من اللازم، افحص فتحات التهوية خلف منصة التحكم. عندما تبرد المنصة، تعود للعمل بالشكل المعتاد. إذا عادت رسالة "E-4" للظهور استبدل منصة التحكم.
"E-5"	الوحدة تسخن أكثر من اللازم	أدر المفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-5 على الشاشة، افحص دائرة التسخين وتدوير الهواء ومجس الحرارة. عندما تبرد المنصة، تعود للعمل بالشكل المعتاد. إذا عادت رسالة "E-5" للظهور استبدل منصة التحكم
"E-6"	طل في مجس الحرارة	أدر المفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-6 على الشاشة، افحص مجس درجة الحرارة. عندما يصلح مجس الحرارة أو يستبدل، تعود المفاتيح للعمل بالشكل المعتاد. إذا عادت رسالة "E-6" للظهور استبدل منصة التحكم.
"E-41"	خلل في البرمجة	أدرالمفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-41 على الشاشة حاول إعادة بدء منصة التحكم (قسم مفاتيح التحكم- موقت العد التنازلي). إذا عادت رسالة "E-41" للظهور استبدل منصة التحكم.
"E-50"	خلل في ذاكرة RAM	أدر المفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-50 على الشاشة، استبدل منصة التحكم.
"E-51"	خلل في NOVRAM	أدر المفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-51 على الشاشة، استبدل منصة التحكم.
"E-53"	خلل في EPROM	أدر المفتاح إلى وضع الإبطال ثم إلى وضع التشغيل مرة ثانية. إذا استمرت رسالة الخطأ E-53 على الشاشة، استبدل منصة التحكم.