Manualslib.de - Leicht lesbare Handbücher



thermomate ET035 - Warmwasserbereiter-Handbuch

Inhalt

1. Produktmerkmale
2. Elektrischer Schaltplan
3. Technische Daten
4. Innerer Aufbau des Produkts
5. Installationsanweisungen
6. Installationsmethode
7. Sanitärinstallation
8. Elektrische Installation
9. Bedienungsanleitung
10. Fehlerbehebung
    - 10.1. Einlass- und Auslassanschlüsse undicht
    - 10.2. LED kein Signal
    - 10.3. Funktionstasten funktionieren nicht
    - 10.4. Wasser zu heiß
    - 10.5. Wasser zu kalt
    - 10.6. Auslaufwasser wird immer weniger
11. Wartung
12. Packliste
13. Sicherheitshinweise
14. Dokumente / Ressourcen
    - 14.1. Referenzen
    - 14.2. In anderen Sprachen
    - 14.3. Andere ManualsLib-Projekte



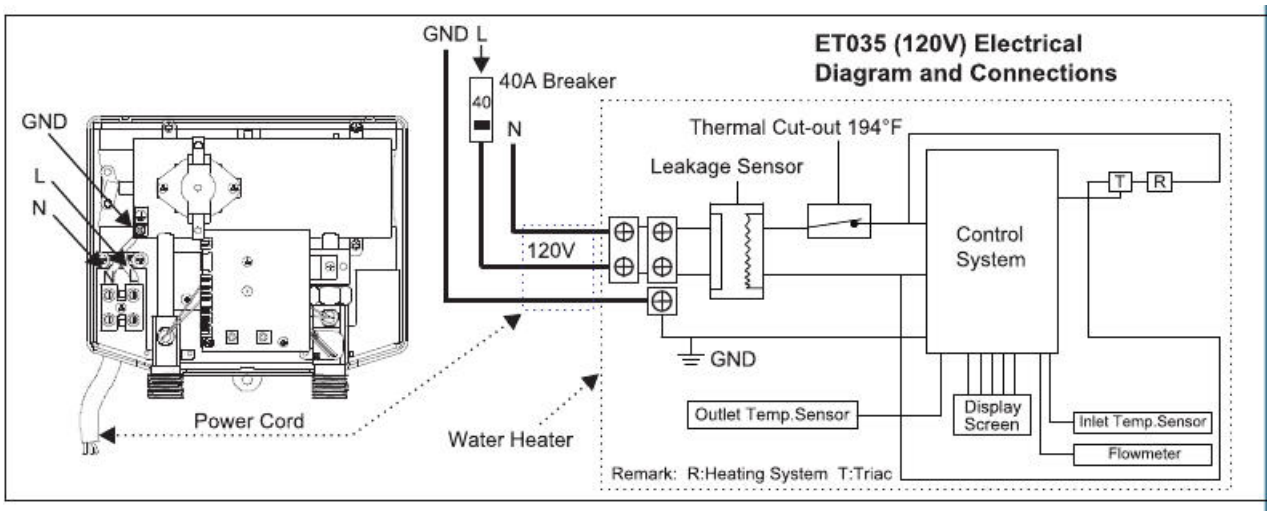
Produktmerkmale

Dieser Mini-Durchlauferhitzer unterscheidet sich von herkömmlichen Mini-Speicherwarmwasserbereitern. Er speichert kein warmes Wasser, sondern erwärmt es sofort, während es durch das Heizelement fließt. Ohne Standby-Verluste hat der Mini-Heizer eine höhere Energieeffizienz als Speicherwarmwasserbereiter. Ausgestattet mit mehreren Sicherheitsvorrichtungen kann der Warmwasserbereiter kontinuierlich warmes Wasser liefern, solange der Wasserhahn geöffnet ist. Weitere Merkmale dieses Warmwasserbereiters sind:

1. Durchlauferhitzer, sofortige Erwärmung für den bedarfsgesteuerten Einsatz, kein Vorheizen, keine Standby-Heizverluste und energiesparend.
2. Hochfestes, spritzwassergeschütztes PC-Gehäuse, UL-zertifiziertes Heizelement.

3. Kompaktes Design und unbegrenzte Warmwasserversorgung.
4. Einfache Installation – der Warmwasserbereiter kann über oder unter dem Spülbecken installiert werden.
5. Einfache Bedienung – der Warmwasserbereiter liefert warmes Wasser mit konstanter Temperatur.
6. Mikrocomputersteuerung mit patentierter Heiztechnologie. Wasser ist durch mehrschichtiges Nano-Verbundisolationsmaterial vollständig von Elektrizität getrennt.
7. Überhitzungsschutz: Wenn die Auslauftemperatur 149ºF (65ºC) erreicht oder überschreitet, stoppt der Warmwasserbereiter die Heizung, um mögliche Verbrühungen zu vermeiden, und startet automatisch neu, wenn die Temperatur auf ein bestimmtes Niveau sinkt.

Elektrischer Schaltplan

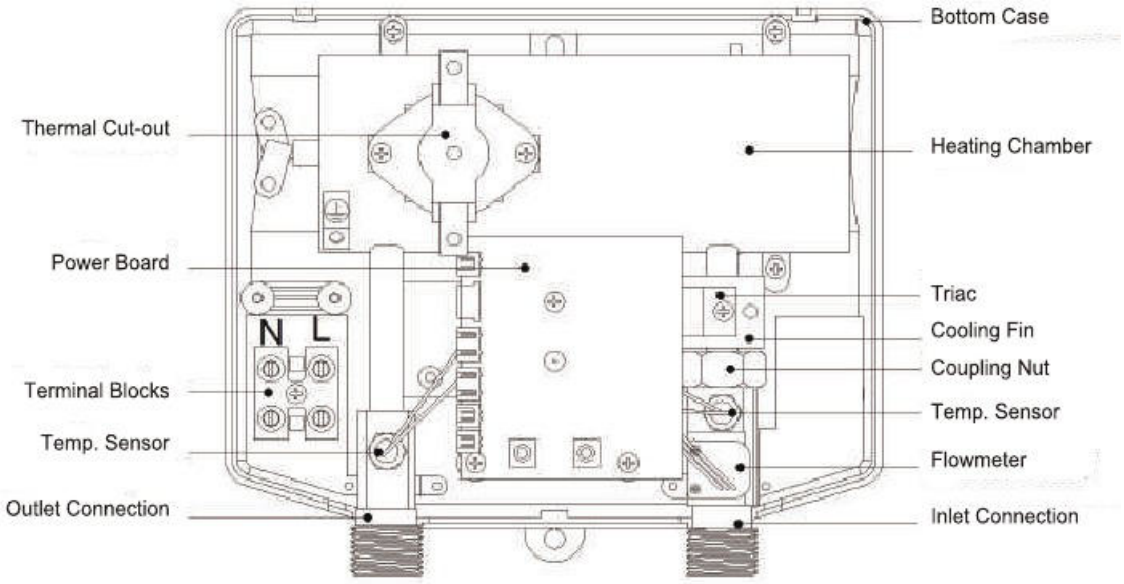


Technische Daten

Modell	ET035
Spannung	120/
Leistung	3.5kW
Nennstrom	29.2A
Min. erforderlicher Schutzschalter	40A
Min. Drahtquerschnitt	9AWG
Min. Wasserdurchfluss zur Aktivierung des Geräts	1.5L/min / 0.40GPM
Gewicht	3.95LB
Produktabmessungen	7.8" x 6.3" x 3.9"
Wasseranschlüsse	1/2" NPT

Hinweis: Für Versorgungsanschlüsse verwenden Sie Leiter, die auf der Grundlage der Strombelastbarkeit dimensioniert sind, aber mindestens für 167ºF (75ºC) ausgelegt sind. Geeignete, anerkannte Zugentlastungsmittel müssen bei der Installation des Produkts bereitgestellt werden; Nur an einen Stromkreis anschließen, der durch einen anerkannten ground-fault circuit interrupter (Fehlerstromschutzschalter) geschützt ist.

Innerer Aufbau des Produkts



Installationsanweisungen

Die Installation muss dem National Electrical Code sowie Ihren lokalen Elektro- und Sanitärvorschriften entsprechen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Warmwasserbereiter intakt und alle Armaturen vollständig sind.

2. Stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung, der Wasserdruck, die Erdungsbedingungen, das Amperemeter und die Verkabelung den Installationsanforderungen entsprechen.

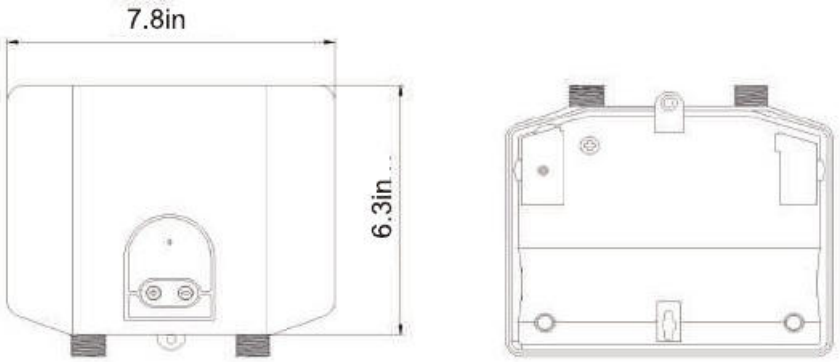
3. Der Warmwasserbereiter muss an ordnungsgemäß geerdete dedizierte Stromkreise mit der richtigen Spannungsleistung angeschlossen werden. Die Erdung muss am Schutzschalterkasten an den "Erdungspunkt" geführt werden. Der Warmwasserbereiter MUSS dauerhaft an einen festen Schutzschalter angeschlossen werden. Wird der Warmwasserbereiter längere Zeit nicht benutzt, schalten Sie bitte den Schutzschalter aus.

4. Installieren Sie diesen Warmwasserbereiter NICHT in der Nähe von brennbaren Materialien oder starken Magnetfeldern. Dieser Warmwasserbereiter kann über oder

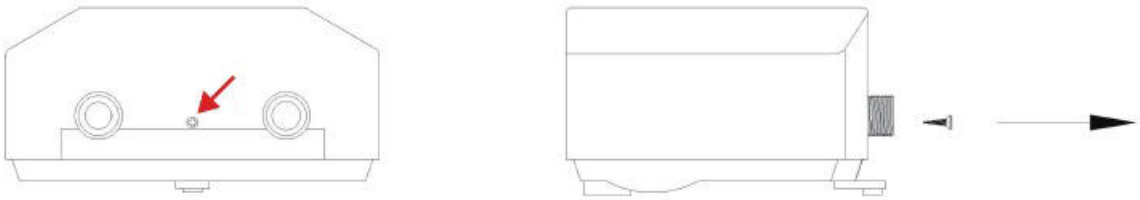
unter dem Spülbecken installiert werden und darf nur in VERTIKALER Position montiert werden. Führen Sie Wasser durch das Gerät und prüfen Sie auf Undichtigkeiten, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen.

Installationsmethode

- **Allgemein**
  Dieser Mini-Durchlauferhitzer kann zum Händewaschen, in der Küche und über oder unter dem Spülbecken installiert werden.
- **Montage des Warmwasserbereiters**
  Suchen Sie einen geeigneten Platz an einem Wandabschnitt, wie oben erwähnt. Vorder- und Rückseite des Geräts.



Entfernen Sie die Schraube, die das Gehäuse befestigt, und nehmen Sie die vordere Abdeckung vom Warmwasserbereiter ab.



Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 0,2 Zoll: für die Aufwärtsinstallation über dem Spülbecken beträgt der Abstand zwischen den beiden Löchern 5,8 Zoll; für die Abwärtsinstallation unter dem Spülbecken beträgt der Abstand zwischen den beiden Löchern 5,5 Zoll. Setzen Sie Kunststoffdübel in die Löcher ein.



Für die Aufwärtsinstallation einen Nagel im oberen Loch anbringen (Abb. 1), den Warmwasserbereiter mit diesem Nagel an der Wand befestigen; Für die Abwärtsinstallation einen Nagel im unteren Loch anbringen (Abb. 2), den Warmwasserbereiter mit diesem Nagel an der Wand befestigen. Befestigen Sie anschließend den Warmwasserbereiter mit einem Nagel in einem weiteren Loch, um sicherzustellen, dass er fest installiert ist.

Upward Installation

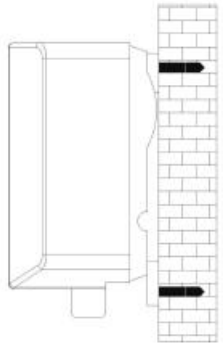


Fig.1

Downward Installation

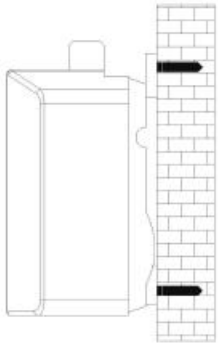
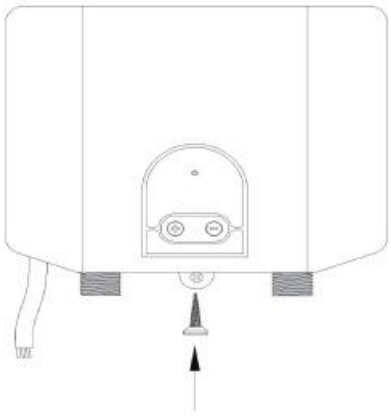


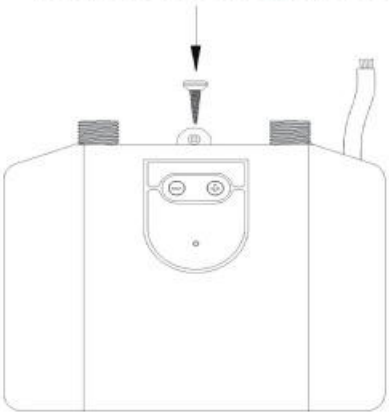
Fig.2

Befestigen Sie die Schraube, um die vordere Abdeckung am Warmwasserbereiter zu befestigen.

Upward Installation

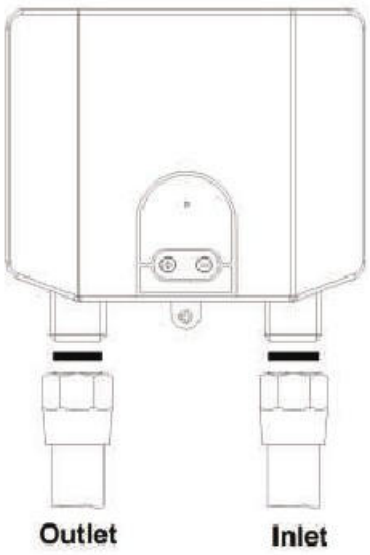


Downward Installation

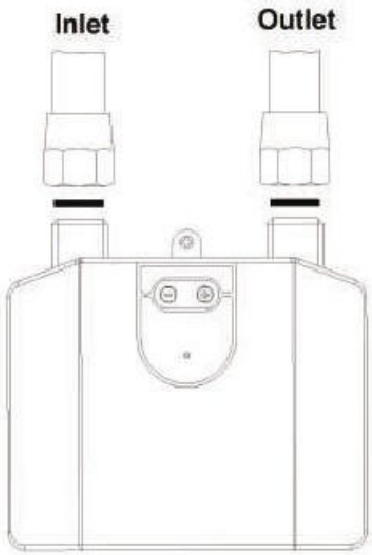


Sanitärinstallation

Upward Installation



Downward Installation



1. Alle Wasserleitungen müssen den nationalen und den anwendbaren staatlichen und lokalen Vorschriften entsprechen.
2. Schließen Sie den Einlassanschluss (blauer Pfeil) an das Kaltwasserzulaufrohr an; schließen Sie den Auslassanschluss (roter Pfeil) an das Warmwasserablaufrohr an.
3. Das Gerät sollte direkt an die Hauptwasserversorgung angeschlossen werden. Spülen Sie die Leitung mit Wasser durch, um Schmutz oder lose Partikel zu entfernen.
4. 1/2" NPT Wasseranschlüsse sind für den Warmwasserbereiter erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Einlass- und Auslassrohr richtig angeschlossen sind. Die folgenden Bilder dienen als Referenz.
5. Denken Sie daran, Gummidichtungsringe an den Anschlüssen zu installieren. Wenn alle Wasseranschlüsse hergestellt sind, prüfen Sie auf Undichtigkeiten und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, bevor Sie fortfahren.

Elektrische Installation

1. Alle elektrischen Arbeiten müssen den nationalen und den anwendbaren staatlichen und lokalen Elektrovorschriften entsprechen.
2. Alle Geräte müssen an einen ordnungsgemäß geerdeten, dedizierten Stromkreis mit der richtigen Spannungsleistung angeschlossen werden.
3. Während das Kabel zu den Klemmenblöcken/Schutzschalter geführt wird, stellen Sie sicher, dass die Metallkabelenden und die Klemmenblöcke vollständig Kontakt haben. Ziehen Sie dann die Schrauben fest, um sicherzustellen, dass der volle Strom fließen kann.
4. Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter des Sicherungskastens vor der Installation

und Wartung AUSGESCHALTET ist, um jede Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Alle Montage- und Sanitärarbeiten müssen abgeschlossen sein, bevor die elektrische Installation fortgesetzt wird.

Bedienungsanleitung

1. Schalten Sie den Schutzschalter ein, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Der LED-Bildschirm leuchtet auf.
2. Öffnen Sie den Wasserhahn für einige Minuten, bis der Wasserfluss kontinuierlich ist und die gesamte Luft aus den Wasserleitungen entwichen ist. Das Gerät darf erst nach dem Einschalten der Schutzschalter betrieben werden.
3. Nachdem das Gerät mit Strom versorgt wurde, öffnen Sie den Wasserhahn, und das Gerät beginnt zu arbeiten. Der minimale Wasserdurchfluss zur Aktivierung des Geräts beträgt 0,4 GPM (1,5 L/min).
4. Schalten Sie den Wasserfluss aus, und das Gerät stoppt den Betrieb. Es ist nicht notwendig, den Heizer durch Drücken einer Taste am Bedienfeld auszuschalten.
5. Drücken Sie um die Solltemperatur zwischen 85ºF -131ºF(30ºC -55ºC) einzustellen. Die Temperatureinstellung wechselt zyklisch zwischen 85ºF -131 ºF-85ºF(30ºC -55ºC -30ºC). Drücken Sie die Taste, um die Temperatur in Schritten von 1ºF/1ºC anzupassen. Nur im Betriebsstatus ist die Taste zur Temperatureinstellung verfügbar. Die Standard-Solltemperatur beträgt 131ºF (55ºC).
6. Drücken Sie für 3 Sekunden, wird die Solltemperatur zyklisch zwischen 100ºF(38ºC), 107ºF(42ºC), 131ºF (55ºC) eingestellt.
7. ist die Funktionstaste. Drücken Sie sie, um die Temperaturanzeige zwischen Fahrenheit und Celsius umzuschalten.
8. Wenn Sie das Gerät kopfüber installieren müssen, drücken Sie für 3 Sekunden, und die digitale Temperaturanzeige dreht sich um 180º.
9. Dieser Warmwasserbereiter verfügt über einen Überhitzungsschutz. Wenn die Auslauftemperatur 149ºF (65ºC) erreicht, reduziert der Warmwasserbereiter automatisch die Leistungsstufe und nimmt den Betrieb erst wieder auf, wenn die Warmwassertemperatur auf 127ºF (53ºC) sinkt. In diesem Zustand sollten Sie die Solltemperatur reduzieren.
10. Es gibt eine Echtzeit-Leckageerkennungsfunktion. Bei einer Leckage stoppt der Warmwasserbereiter automatisch den Betrieb.
11. Wird das Gerät im Winter nicht benutzt, lassen Sie das Wasser vollständig ab, damit der Heizkörper nicht einfriert.
12. Reinigen Sie den Einlassfilter und den Wasserhahn regelmäßig, um einen freien Wasserfluss zu gewährleisten.

Fehlerbehebung

Probleme	Ursache	Lösung
Einlass- und Auslassanschlüsse undicht	A. Anschlüsse nicht fest B. Gummidichtung verschlissen	A. Anschlüsse festziehen B. Gummidichtung wechseln
LED kein Signal	A. Strom nicht angeschlossen B. LED beschädigt	A. Strom an das Gerät anschließen B. LED wechseln
Funktionstasten funktionieren nicht	A. Kein Wasser aus der Dusche B. Wasserdruck zu niedrig C. Taste oder Platine beschädigt	A. Ventil öffnen, um Wasser zu bekommen B. Ventil öffnen, um Druck zu bekommen C. Taste oder Platine wechseln
Wasser zu heiß	A. Temperatur zu hoch eingestellt B. Wasserdurchfluss zu gering	A. Niedrigere Temperatur einstellen B. Zulaufwasserdurchfluss erhöhen
Wasser zu kalt	A. Temperatur zu niedrig eingestellt B. Wasserdurchfluss zu hoch	A. Höhere Temperatur einstellen B. Wasserdurchfluss reduzieren
Auslaufwasser wird immer weniger	Einlassfilter oder Duschkopf verstopft	Filter und Duschkopf reinigen

Wartung

Hinweis: Versuchen Sie nicht, diesen Warmwasserbereiter selbst zu reparieren, sondern rufen Sie einen Servicetechniker um Hilfe. Schalten Sie vor jeder Wartung immer die Stromversorgung ab. Dieser Warmwasserbereiter erfordert keine regelmäßige Wartung. Um jedoch einen gleichmäßigen Wasserfluss zu gewährleisten, wird die folgende Wartung empfohlen:

1. Entfernen Sie regelmäßig Kalk und Schmutz, die sich am Perlator des Wasserhahns oder im Duschkopf ansammeln können.
2. Am Einlassanschluss befindet sich ein eingebautes Filtersieb, das von Zeit zu Zeit gereinigt werden sollte. Schalten Sie den Wasserfluss ab, bevor Sie dies tun.

Packliste

Artikel	Einheit	Anzahl
Elektrischer Warmwasserbereiter	Unit	1
Gummistopfen und Schraube	Set	1
Bedienungs- und Installationsanleitung	Copy	1

Sicherheitshinweise

Bitte lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanweisungen sorgfältig, um eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb dieses Geräts zu gewährleisten.

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten Sicherheitsvorkehrungen zur Verringerung des Risikos von Brand, Stromschlag oder Personenverletzungen beachtet werden, darunter:

1. Die Installation muss dem National Electrical Code sowie Ihren lokalen Elektro- und Sanitärvorschriften entsprechen.
2. Dieser Warmwasserbereiter muss geerdet sein.
3. Installieren oder positionieren Sie diesen Warmwasserbereiter nur gemäß den in diesem Handbuch enthaltenen Installationsanweisungen.
4. Verwenden Sie diesen Warmwasserbereiter nur für den in diesem Handbuch beschriebenen Verwendungszweck.
5. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um das Gerät ordnungsgemäß installieren zu lassen.

6. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder bezüglich der Verwendung des Geräts unterwiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
7. Dieses Gerät MUSS dauerhaft an den festen Schutzschalter angeschlossen und vertikal installiert werden. Installieren Sie dieses Gerät NICHT in der Nähe von brennbaren Materialien oder starken Magnetfeldern.
8. Schalten Sie den Warmwasserbereiter NICHT ein, wenn er Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt sein könnte. Gefrorenes Wasser im Durchlauferhitzer kann schwere und dauerhafte Schäden am Warmwasserbereiter verursachen.
9. Das Auslaufwasser kann sehr heiß werden. Seien Sie vorsichtig, um Verbrühungen zu vermeiden.
10. Bevor Sie Rohre an die Anschlüsse des Warmwasserbereiters anschließen, ist es äußerst wichtig, die Rohre ZU SPÜLEN, um alle Installationspasten oder Rückstände in den Rohren zu entfernen.
11. Verwenden Sie KEINE beschädigten Kabel, gealterten, losen oder nicht fest installierten Steckdosen, da dies sonst zu Stromschlägen, Kurzschlüssen, Bränden und anderen Unfällen führen kann.
12. Nur an einen Stromkreis anschließen, der durch einen anerkannten Ground Fault Circuit Interrupter (Fehlerstromschutzschalter) geschützt ist.
13. Nur für den Hausgebrauch und den Innenbereich. Bewahren Sie diese Anleitung auf.

	1 (844) 334-4203
	www.thermomate.com
	support@thermomate.com
	3330-A Marathon Ct Charleston, SC 29418

Dokumente / Ressourcen

Referenzen

- Thermomate - Innovative Warmwasserbereiter und Küchengeräte

Verfügbare Sprachen

Français Español Mexicano Dutch Italiano Dansk Norsk Polski

Suomi Português Español (Latinoamérica) Русский Български Čeština

ε λ λ η ν ι κά English (UK) Eesti Hrvatski Magyar Bahasa indonesia

Қазақша Lietuvių Português (Brasil) Română Română (Moldova)

Slovenčina Slovenščina Shqip Kiswahili Türkçe O‘zbekcha

Andere ManualsLib-Projekte

- www.manualslib.com
- www.manualslib.de
- www.manualslib.es
- www.manualslib.fr
- www.manualslib.nl
- www.manualslib.mx
- www.manualslib.tech 30+ languages